LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9282 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:
21/12/2023

05 - BANCOS:
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SBC - 11/2023 - Bahia
ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.1.15	89407	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R$ 8,93	R$ 10,74	R$ 279,24
11.1.16	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	R$ 8,86	R$ 10,66	R$ 1.172,60
11.1.17	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 10,98	R$ 13,21	R$ 79,26
11.1.18	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 16,03	R$ 19,29	R$ 38,58
11.1.19	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R$ 7,92	R$ 9,53	R$ 104,83
11.1.20	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	R$ 7,40	R$ 8,90	R$ 329,30
11.1.21	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,81	R$ 10,60	R$ 21,20
11.1.22	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 9,38	R$ 11,28	R$ 11,28
11.1.23	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R$ 5,56	R$ 6,69	R$ 140,49
11.1.24	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 6,56	R$ 7,89	R$ 7,89
11.1.25	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	R$ 34,21	R$ 41,17	R$ 864,57
11.1.26	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 39,87	R$ 47,98	R$ 47,98
11.1.27	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	419,76	R$ 10,82	R$ 13,02	R$ 5.465,27
11.1.28	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,63	R$ 12,43	R$ 14,95	R$ 293,46
11.1.29	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,55	R$ 15,88	R$ 22,72	R$ 57,93
11.1.30	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,40	R$ 17,32	R$ 20,84	R$ 50,01
11.1.31	89436	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$ 10,26	R$ 12,37	R$ 210,29
11.1.32	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 12,16	R$ 14,62	R$ 14,62
11.1.33	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 13,44	R$ 16,17	R$ 16,17
11.1.34	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 19,97	R$ 24,03	R$ 24,03
11.1.35	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R$ 9,91	R$ 11,92	R$ 250,32
11.2			ESGOTO					R$ 31.497,20
11.2.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00	R$ 317,98	R$ 382,68	R$ 7.653,60
11.2.2	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	18,00	R$ 476,50	R$ 573,46	R$ 10.322,28
11.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 44,78	R$ 53,89	R$ 269,45
11.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R$ 91,24	R$ 109,80	R$ 2.305,80
11.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 19,01	R$ 22,87	R$ 45,74
11.2.6	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R$ 10,74	R$ 12,92	R$ 116,28
11.2.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R$ 12,84	R$ 15,45	R$ 231,75
11.2.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 27,89	R$ 33,56	R$ 100,68

Tallan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 053350488-7

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - BANCOS:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.2.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 10,42	R$ 12,54	R$ 100,32
11.2.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,00	R$ 15,61	R$ 18,78	R$ 732,42
11.2.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R$ 27,13	R$ 32,65	R$ 359,15
11.2.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 10,21	R$ 12,28	R$ 36,84
11.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	41,00	R$ 14,95	R$ 17,99	R$ 737,59
11.2.14	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	R$ 11,02	R$ 13,26	R$ 132,60
11.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 41,48	R$ 49,92	R$ 99,84
11.2.16	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 49,52	R$ 59,59	R$ 417,13
11.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 14,78	R$ 17,78	R$ 71,12
11.2.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 26,01	R$ 31,30	R$ 125,20
11.2.19	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	109,30	R$ 37,21	R$ 44,78	R$ 4.894,45
11.2.20	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,98	R$ 21,36	R$ 25,70	R$ 462,08
11.2.21	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	58,43	R$ 26,70	R$ 32,13	R$ 1.877,35
11.2.22	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,96	R$ 33,19	R$ 39,94	R$ 357,86
11.2.23	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 39,61	R$ 47,67	R$ 47,67
11.3			**VENTILAÇÃO**					**R$ 3.200,53**
11.3.1	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	29,00	R$ 9,60	R$ 11,55	R$ 334,95
11.3.2	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	R$ 5,44	R$ 6,54	R$ 143,88
11.3.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	R$ 10,11	R$ 12,16	R$ 267,52
11.3.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	98,64	R$ 12,42	R$ 14,94	R$ 1.473,68
11.3.5	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R$ 38,36	R$ 46,16	R$ 692,40
11.3.6	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 16,75	R$ 20,15	R$ 161,20
11.3.7	1659	ORSE	Té sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	UN	3,00	R$ 35,15	R$ 42,30	R$ 126,90
11.4			**AGUA FRIA**					**R$ 25.272,87**
11.4.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	R$ 96,05	R$ 115,59	R$ 3.005,34
11.4.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 91,24	R$ 109,80	R$ 219,60
11.4.3	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 78,89	R$ 94,94	R$ 94,94
11.4.4	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8,00	R$ 58,13	R$ 69,95	R$ 559,60
11.4.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	34,00	R$ 38,70	R$ 46,57	R$ 1.583,38

Tailan Santos de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-BA 031950880-5

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:
21/12/2023

05 - BANCOS:
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SBC – 11/2023 - Bahia
ORSE – 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.4.6	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 7,26	R$ 8,73	R$ 17,46
11.4.7	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	54,00	R$ 20,64	R$ 24,84	R$ 1.341,36
11.4.8	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R$ 26,61	R$ 32,02	R$ 288,18
11.4.9	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 35,46	R$ 42,67	R$ 42,67
11.4.10	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	122,00	R$ 6,13	R$ 7,37	R$ 899,14
11.4.11	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 8,12	R$ 9,77	R$ 156,32
11.4.12	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 11,32	R$ 13,62	R$ 27,24
11.4.13	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 11,29	R$ 13,58	R$ 217,28
11.4.14	89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,12	R$ 18,19	R$ 36,38
11.4.15	103983	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 16,98	R$ 20,43	R$ 20,43
11.4.16	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	R$ 11,81	R$ 14,21	R$ 1.705,20
11.4.17	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$ 17,03	R$ 20,49	R$ 184,41
11.4.18	89540	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 9,90	R$ 11,91	R$ 23,82
11.4.19	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 10,38	R$ 12,49	R$ 12,49
11.4.20	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 17,49	R$ 21,04	R$ 21,04
11.4.21	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 9,64	R$ 11,60	R$ 58,00
11.4.22	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 14,86	R$ 17,88	R$ 143,04
11.4.23	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 12,85	R$ 15,46	R$ 15,46
11.4.24	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R$ 7,11	R$ 8,55	R$ 222,30
11.4.25	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	185,05	R$ 23,98	R$ 28,85	R$ 5.338,69
11.4.26	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,87	R$ 32,63	R$ 39,27	R$ 784,22
11.4.27	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,78	R$ 25,79	R$ 31,03	R$ 179,86
11.4.28	89395	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,00	R$ 13,28	R$ 15,85	R$ 685,85
11.4.29	89398	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 18,33	R$ 22,06	R$ 176,48
11.4.30	104011	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 24,89	R$ 29,95	R$ 29,95
11.4.31	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 19,84	R$ 23,87	R$ 23,87
11.4.32	3147	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	UN	3,00	R$ 22,42	R$ 26,98	R$ 80,94
11.4.33	89365	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R$ 15,99	R$ 19,24	R$ 423,28

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 052850469-5

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000. Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9282 – (75) 98805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.4.34	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R$ 12,86	R$ 15,47	R$ 201,11
11.4.35	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 408,43	R$ 491,54	R$ 491,54
11.4.36	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	R$ 247,71	R$ 298,11	R$ 5.962,20

Obs.: Os encargos do banco de base ORSE-SERGIPE foram substituídos por encargos do banco de base SINAPI-BAHIA

Total sem BDI:	**R$**	**1.264.195,55**
Total do BDI:	**R$**	**257.117,10**
TOTAL GERAL:	**R$**	**1.521.312,65**

CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

Responsável Técnico
Nome: Tailan Santos de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 051850488-3

000000000305

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:
21/12/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	R$	1.521.312,65	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	R$	20.148,87	100,0%							
				20.148,87	-	-	-	-	-	-	-
2	FUNDAÇÃO	R$	135.171,42	100,0%							
				135.171,42	-	-	-	-	-	-	-
3	SUPERESTRUTURA	R$	167.991,06		50,0%	50,0%					
				-	83.995,53	83.995,53	-	-	-	-	-
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$	15.492,18	100,0%							
				15.492,18	-	-	-	-	-	-	-
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	R$	455.630,00		20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%		
				-	91.126,00	91.126,00	91.126,00	91.126,00	91.126,00	-	-
6	COBERTURA	R$	47.048,74							50,0%	50,0%
				-	-	-	-	-	-	23.524,37	23.524,37
7	PISO	R$	280.579,19			20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	
				-	-	56.115,84	56.115,84	56.115,84	56.115,84	56.115,84	-
8	ESQUADRIAS	R$	112.915,93							50,0%	50,0%
				-	-	-	-	-	-	56.457,97	56.457,97
9	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$	39.955,23								100,0%
				-	-	-	-	-	-	-	39.955,23
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	167.892,37				20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
				-	-	-	33.578,47	33.578,47	33.578,47	33.578,47	33.578,47
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$	78.486,76						30,0%	30,0%	40,0%
				-	-	-	-	-	23.546,03	23.546,03	31.394,70
	Custo Mensal			170.312,47	175.121,53	231.237,82	160.820,31	160.820,31	204.366,34	193.222,88	184.910,74
	% mensal			11,2%	11,5%	15,2%	10,6%	10,6%	13,4%	12,7%	12,2%
	Custo Acumulado			170.312,47	345.434,45	577.172,27	737.992,58	898.812,89	1.103.179,23	1.296.401,91	1.521.312,65
	% acumulado			11,2%	22,7%	37,9%	48,5%	59,1%	72,5%	85,2%	100,0%

CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

Tallan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

Responsável Técnico
Nome: Tallan Santos de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 051850488-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
03 – LOCALIDADE:	**04 – DATA:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI.PAD**	**20,35%**	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

Responsável Técnico
Nome: Tailan Santos de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 051850488-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1916,36	R$ 88,03	R$ 168.698,93	11,09%	11,09%
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1571,94	R$ 54,09	R$ 85.026,23	5,59%	16,68%
121680	SBC	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm	m²	90,88	R$ 777,73	R$ 70.680,10	4,65%	21,32%
LLES 1110	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	m²	365,23	R$ 192,93	R$ 70.463,82	4,63%	25,95%
LLES 100	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	m²	456,68	R$ 151,06	R$ 68.986,08	4,53%	30,49%
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	866,75	R$ 76,96	R$ 66.705,08	4,38%	34,88%
103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	682,19	R$ 67,45	R$ 46.013,71	3,02%	37,90%
11489	ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar	m²	65,24	R$ 541,57	R$ 35.332,02	2,32%	40,22%
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	331,92	R$ 103,46	R$ 34.340,44	2,26%	42,48%
13318	ORSE	Divisória em granito São Gabriel polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	34,78	R$ 976,50	R$ 34.032,23	2,24%	44,72%
170034	SBC	PISO 60X60CM ACETINADO BORDA BOLD MARMO BIANCO GIANCOGR	m²	325,91	R$ 104,40	R$ 34.025,00	2,24%	46,95%
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	59,22	R$ 519,46	R$ 30.762,42	2,02%	48,98%
92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	260,30	R$ 103,74	R$ 27.003,52	1,78%	50,75%
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	238,55	R$ 100,35	R$ 23.938,49	1,57%	52,32%
190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	m²	30,00	R$ 793,94	R$ 23.818,20	1,57%	53,89%
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	119,99	R$ 198,45	R$ 23.812,01	1,57%	55,45%
2103	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretapa e assentada. Rev 03	un	20,00	R$ 1.090,87	R$ 21.817,40	1,43%	56,89%
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1148,00	R$ 17,58	R$ 20.181,84	1,33%	58,22%
94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	325,91	R$ 58,20	R$ 18.967,96	1,25%	59,46%
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3420,00	R$ 4,80	R$ 16.416,00	1,08%	60,54%
1867	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m²	60,00	R$ 268,46	R$ 16.107,60	1,06%	61,60%
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1442,00	R$ 11,03	R$ 15.905,26	1,05%	62,65%
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	18,73	R$ 832,22	R$ 15.587,48	1,02%	63,67%
96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	280,30	R$ 55,27	R$ 15.492,18	1,02%	64,69%
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	766,18	R$ 18,26	R$ 13.990,44	0,92%	65,61%
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	638,28	R$ 21,79	R$ 13.906,12	0,91%	66,52%
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	16,70	R$ 822,25	R$ 13.731,57	0,90%	67,42%
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	128,20	R$ 103,11	R$ 13.218,70	0,87%	68,29%
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	152,25	R$ 83,47	R$ 12.708,30	0,84%	69,13%
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	221,06	R$ 57,44	R$ 12.697,68	0,83%	69,96%
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	15,51	R$ 793,35	R$ 12.304,66	0,81%	70,77%
12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	21,00	R$ 553,49	R$ 11.833,29	0,78%	71,55%
12219	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	23,76	R$ 495,15	R$ 11.764,76	0,77%	72,32%
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	103,99	R$ 109,31	R$ 11.367,14	0,75%	73,07%

Tallan Santos de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850498-1

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000. Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE – 09/2023 – Sergipe	20,35%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 19 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	188,00	R$ 58,55	R$ 11.007,40	0,72%	73,79%
1244	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	73,26	R$ 149,25	R$ 10.934,05	0,72%	74,51%
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	18,00	R$ 573,46	R$ 10.322,28	0,68%	75,19%
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	139,26	R$ 73,89	R$ 10.289,92	0,68%	75,87%
12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	20,00	R$ 499,16	R$ 9.983,20	0,66%	76,52%
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	487,91	R$ 20,14	R$ 9.826,50	0,65%	77,17%
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	399,17	R$ 24,49	R$ 9.775,67	0,64%	77,81%
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	638,28	R$ 14,75	R$ 9.414,63	0,62%	78,43%
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1571,94	R$ 5,86	R$ 9.211,56	0,61%	79,04%
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	2558,23	R$ 3,55	R$ 9.074,81	0,60%	79,63%
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	11,20	R$ 799,96	R$ 8.959,75	0,58%	80,22%
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	497,27	R$ 16,05	R$ 7.980,68	0,51%	80,73%
4564	ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	210,91	R$ 36,45	R$ 7.687,66	0,51%	81,24%
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00	R$ 382,68	R$ 7.653,60	0,50%	81,74%
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	463,00	R$ 16,48	R$ 7.630,24	0,50%	82,24%
93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	167,57	R$ 44,77	R$ 7.502,10	0,49%	82,73%
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	637,73	R$ 11,44	R$ 7.295,63	0,48%	83,21%
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	957,00	R$ 7,36	R$ 7.043,52	0,46%	83,68%
LLES 806	Próprio	Letra em alumínio 30 x 30cm - instalada e fixada em painel ACM	un	34,00	R$ 195,20	R$ 6.636,80	0,44%	84,11%
LLES 379	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO POLIFÁSICO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	R$ 309,22	R$ 6.493,62	0,43%	84,54%
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	472,27	R$ 13,64	R$ 6.441,76	0,42%	84,96%
13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	84,00	R$ 74,54	R$ 6.261,36	0,41%	85,37%
102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	R$ 298,11	R$ 5.962,20	0,39%	85,77%
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	419,78	R$ 13,02	R$ 5.465,27	0,36%	86,13%
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	351,09	R$ 15,35	R$ 5.389,23	0,35%	86,48%
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	185,05	R$ 28,85	R$ 5.338,69	0,35%	86,83%
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00	R$ 164,56	R$ 5.265,92	0,35%	87,18%
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,00	R$ 22,31	R$ 5.131,30	0,34%	87,51%
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R$ 557,78	R$ 5.020,02	0,33%	87,84%
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	R$ 17,51	R$ 4.902,80	0,32%	88,17%
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	109,30	R$ 44,78	R$ 4.894,45	0,32%	88,49%
93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,00	R$ 79,09	R$ 4.745,40	0,31%	88,80%
9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	42,00	R$ 109,06	R$ 4.580,52	0,30%	89,10%
LLES 809	Próprio	Refletor 100w Led Osram Standard 9000lm Bivolt Ip66 - Rj Iluminação	un	16,00	R$ 285,90	R$ 4.574,40	0,30%	89,40%
95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (¾), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	21,00	R$ 215,00	R$ 4.515,00	0,30%	89,70%
93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	60,00	R$ 74,64	R$ 4.478,40	0,29%	89,99%
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242,82	R$ 17,66	R$ 4.288,20	0,28%	90,27%

Taitan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051630488-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	297,63	R$ 13,44	R$ 4.000,14	0,26%	90,54%
12771	ORSE	Luminária high bay led DC 50w,150° (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar	un	6,00	R$ 663,05	R$ 3.978,30	0,26%	90,80%
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	290,00	R$ 13,23	R$ 3.836,70	0,25%	91,05%
064816	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	21,00	R$ 172,91	R$ 3.631,11	0,24%	91,29%
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	88,73	R$ 40,81	R$ 3.621,07	0,24%	91,53%
100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	120,00	R$ 28,23	R$ 3.387,60	0,22%	91,75%
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223,82	R$ 14,70	R$ 3.290,15	0,22%	91,97%
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	638,28	R$ 4,83	R$ 3.082,89	0,20%	92,17%
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	R$ 115,59	R$ 3.005,34	0,20%	92,37%
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	R$ 69,20	R$ 2.975,60	0,20%	92,56%
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	R$ 21,10	R$ 2.954,00	0,18%	92,76%
061140	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 100mm 4""	M	13,00	R$ 213,87	R$ 2.780,31	0,18%	92,94%
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 851,57	R$ 2.554,71	0,17%	93,11%
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00	R$ 40,76	R$ 2.486,36	0,16%	93,27%
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,73	R$ 22,31	R$ 2.470,38	0,16%	93,43%
190010	SBC	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA FLEX BRANCO DECA	UN	2,00	R$ 1.235,14	R$ 2.470,28	0,16%	93,60%
91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	R$ 117,42	R$ 2.465,82	0,16%	93,76%
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	92,77	R$ 26,26	R$ 2.436,14	0,16%	93,92%
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	R$ 22,05	R$ 2.426,50	0,16%	94,08%
3767	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	115,00	R$ 20,91	R$ 2.404,65	0,16%	94,24%
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	22,41	R$ 106,23	R$ 2.380,61	0,16%	94,39%
91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17,00	R$ 137,69	R$ 2.344,13	0,15%	94,55%
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,00	R$ 17,69	R$ 2.335,08	0,15%	94,70%
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R$ 109,80	R$ 2.305,80	0,15%	94,85%
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	59,00	R$ 37,57	R$ 2.216,63	0,15%	95,00%
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,50	R$ 482,51	R$ 2.171,29	0,14%	95,14%
9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	27,00	R$ 79,37	R$ 2.142,99	0,14%	95,28%
LLES 524	Próprio	ELETRODO DE ATERRAMENTO NAS ARMADURAS DO CONCRETO DAS FUNDAÇÕES	UN	21,00	R$ 100,01	R$ 2.100,21	0,14%	95,42%
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,36	R$ 16,94	R$ 2.072,77	0,14%	95,55%
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	92,00	R$ 22,14	R$ 2.036,88	0,13%	95,69%
10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,99	R$ 666,53	R$ 1.960,03	0,13%	95,82%
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	58,43	R$ 32,13	R$ 1.877,35	0,12%	95,94%
LLES 218	Próprio	Cópia da SINAPI (93660) - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R$ 91,27	R$ 1.825,40	0,12%	96,06%
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	37,00	R$ 46,57	R$ 1.723,09	0,11%	96,17%
89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	R$ 14,21	R$ 1.705,20	0,11%	96,29%
LLES 728	Próprio	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA COM PICARETA PARA ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO NO SOLO, SEÇÃO 10X70 CM	M	205,00	R$ 8,25	R$ 1.691,25	0,11%	96,40%
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 421,63	R$ 1.686,52	0,11%	96,51%
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	R$ 75,18	R$ 1.653,96	0,11%	96,62%

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Loje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 250,44	R$ 1.502,64	0,10%	96,72%
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	98,64	R$ 14,94	R$ 1.473,68	0,10%	96,81%
3770	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	56,00	R$ 25,21	R$ 1.411,76	0,09%	96,91%
LLES 503	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20x20x10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R$ 139,06	R$ 1.390,60	0,09%	97,00%
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,70	R$ 46,75	R$ 1.388,47	0,09%	97,09%
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	55,00	R$ 24,84	R$ 1.366,20	0,09%	97,18%
94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	29,40	R$ 46,93	R$ 1.380,34	0,09%	97,27%
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,91	R$ 13,04	R$ 1.263,70	0,08%	97,35%
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 313,76	R$ 1.255,04	0,08%	97,43%
12242	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	R$ 1.215,42	R$ 1.215,42	0,08%	97,51%
9689	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	R$ 1.175,28	R$ 1.175,28	0,08%	97,59%
89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	R$ 10,66	R$ 1.172,60	0,08%	97,67%
LLES 810	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR E 2 CAIXAS DE BARRAMENTO	UN	1,00	R$ 1.171,88	R$ 1.171,88	0,08%	97,74%
12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	2,00	R$ 558,61	R$ 1.117,22	0,07%	97,82%
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	R$ 14,63	R$ 1.097,25	0,07%	97,89%
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,00	R$ 7,84	R$ 1.058,40	0,07%	97,96%
89375	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	147,00	R$ 6,89	R$ 1.012,83	0,07%	98,03%
7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	5,00	R$ 198,95	R$ 994,75	0,07%	98,09%
89428	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	130,00	R$ 7,37	R$ 958,10	0,06%	98,15%
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R$ 34,33	R$ 926,91	0,06%	98,21%
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	R$ 41,17	R$ 864,57	0,06%	98,27%
9045	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	34,00	R$ 24,53	R$ 834,02	0,05%	98,33%
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,97	R$ 39,27	R$ 784,22	0,05%	98,38%
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 384,19	R$ 768,38	0,05%	98,43%
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	41,00	R$ 17,99	R$ 737,59	0,05%	98,48%
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,00	R$ 18,78	R$ 732,42	0,05%	98,52%
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	88,73	R$ 8,09	R$ 717,82	0,05%	98,57%
LLES 808	Próprio	Cópia de SINAPI (95796) - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R$ 100,09	R$ 700,63	0,05%	98,62%
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R$ 46,16	R$ 692,40	0,05%	98,66%
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,00	R$ 15,95	R$ 685,85	0,05%	98,71%
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R$ 69,95	R$ 629,55	0,04%	98,75%
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R$ 42,90	R$ 600,60	0,04%	98,79%
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22,00	R$ 26,98	R$ 593,56	0,04%	98,83%
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,00	R$ 52,79	R$ 580,69	0,04%	98,87%

Tatiani Santos de Souza
Engenheira Civil
CREA-BA 052850488-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45.490-000, Loje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99865 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI – 10/2023 - Bahia SBC – 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
13440	ORSE	Chuveiro redondo em alumínio 10", laminado polido, Prolazer ou similar, c/ registro de pressão cromado	un	2,00	R$ 285,48	R$ 570,96	0,04%	98,80%
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 89,49	R$ 536,94	0,04%	98,84%
94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,00	R$ 23,68	R$ 497,28	0,03%	98,97%
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,27	R$ 15,78	R$ 493,44	0,03%	99,00%
102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 491,54	R$ 491,54	0,03%	99,04%
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	8,00	R$ 60,12	R$ 480,96	0,03%	99,07%
104400	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00	R$ 43,03	R$ 473,33	0,03%	99,10%
89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,98	R$ 25,70	R$ 462,08	0,03%	99,13%
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R$ 19,24	R$ 423,28	0,03%	99,16%
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 59,59	R$ 417,13	0,03%	99,19%
LLES 074	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (50 x 50 x 15 cm)	un	3,00	R$ 124,65	R$ 373,95	0,02%	99,21%
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	R$ 13,82	R$ 359,32	0,02%	99,23%
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R$ 32,65	R$ 359,15	0,02%	99,26%
89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,98	R$ 39,94	R$ 357,66	0,02%	99,28%
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R$ 113,98	R$ 341,94	0,02%	99,30%
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	29,00	R$ 11,55	R$ 334,95	0,02%	99,32%
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	8,00	R$ 41,86	R$ 334,88	0,02%	99,35%
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	R$ 8,90	R$ 329,30	0,02%	99,37%
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	R$ 5,34	R$ 320,40	0,02%	99,39%
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,63	R$ 14,95	R$ 293,46	0,02%	99,41%
078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	3,00	R$ 97,71	R$ 293,13	0,02%	99,43%
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R$ 32,02	R$ 288,18	0,02%	99,45%
95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	R$ 40,17	R$ 281,19	0,02%	99,47%
89407	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R$ 10,74	R$ 279,24	0,02%	99,48%
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 53,89	R$ 269,45	0,02%	99,50%
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	R$ 12,16	R$ 267,52	0,02%	99,52%
89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R$ 11,92	R$ 250,32	0,02%	99,54%
LLES 502	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x06cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 62,00	R$ 248,00	0,02%	99,55%
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 58,42	R$ 233,68	0,02%	99,57%
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R$ 15,45	R$ 231,75	0,02%	99,58%
89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R$ 8,55	R$ 222,30	0,01%	99,60%
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 109,80	R$ 219,60	0,01%	99,61%

Tatiana Santos de Souza
Engenheira Civil
CREA-BA 0518504BB-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

00000000312

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE – 09/2023 - Sergipe	20,35%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 13,58	R$ 217,28	0,01%	99,63%
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$ 12,37	R$ 210,29	0,01%	99,64%
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	R$ 104,81	R$ 209,62	0,01%	99,65%
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R$ 15,47	R$ 201,11	0,01%	99,67%
LLES 807	Próprio	Cópia da SINAPI (88650) - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ACETINADO BORDA BOLD MARMO BIANCO BIANCOGRES DE DIMENSÕES 60X60CM	M	13,99	R$ 13,58	R$ 189,98	0,01%	99,68%
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,09	R$ 11,03	R$ 188,50	0,01%	99,69%
89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R$ 9,77	R$ 185,63	0,01%	99,70%
89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$ 20,49	R$ 184,41	0,01%	99,72%
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,79	R$ 31,03	R$ 179,66	0,01%	99,73%
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 22,06	R$ 176,48	0,01%	99,74%
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R$ 53,92	R$ 161,76	0,01%	99,75%
89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 20,15	R$ 161,20	0,01%	99,76%
95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R$ 31,01	R$ 155,05	0,01%	99,77%
103036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 37,30	R$ 149,20	0,01%	99,78%
89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	R$ 6,54	R$ 143,88	0,01%	99,79%
103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 17,88	R$ 143,04	0,01%	99,80%
89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R$ 6,69	R$ 140,49	0,01%	99,81%
1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	R$ 13,26	R$ 132,60	0,01%	99,82%
1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	3,00	R$ 42,30	R$ 126,90	0,01%	99,83%
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 31,30	R$ 125,20	0,01%	99,83%
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 116,81	R$ 116,81	0,01%	99,84%
104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R$ 12,92	R$ 116,28	0,01%	99,85%
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 105,29	R$ 105,29	0,01%	99,86%
89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R$ 9,53	R$ 104,83	0,01%	99,86%
3998	ORSE	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	2,00	R$ 52,17	R$ 104,34	0,01%	99,87%
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 101,05	R$ 101,05	0,01%	99,88%
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 33,56	R$ 100,68	0,01%	99,88%
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 12,54	R$ 100,32	0,01%	99,89%
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 49,92	R$ 99,84	0,01%	99,90%
99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 96,28	R$ 96,28	0,01%	99,90%
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 94,94	R$ 94,94	0,01%	99,91%
104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 21,03	R$ 84,12	0,01%	99,91%
3147	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, mairom diâm = 40 x 25mm	un	3,00	R$ 26,98	R$ 80,94	0,01%	99,92%
89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 13,21	R$ 79,26	0,01%	99,93%

Tailon Santos de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850468-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.498-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 71,39	R$ 71,39	0,00%	99,93%
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 17,78	R$ 71,12	0,00%	99,83%
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 69,81	R$ 69,81	0,00%	99,94%
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 68,29	R$ 68,29	0,00%	99,94%
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 11,60	R$ 58,00	0,00%	99,95%
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,55	R$ 22,72	R$ 57,93	0,00%	99,95%
104405	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R$ 52,77	R$ 52,77	0,00%	99,95%
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,40	R$ 20,84	R$ 50,01	0,00%	99,96%
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 47,98	R$ 47,98	0,00%	99,96%
104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 47,67	R$ 47,67	0,00%	99,96%
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 22,87	R$ 45,74	0,00%	99,97%
94795	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 42,67	R$ 42,67	0,00%	99,97%
104043	SINAPI	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 10,42	R$ 41,68	0,00%	99,97%
89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 19,29	R$ 38,58	0,00%	99,98%
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 12,28	R$ 36,84	0,00%	99,98%
89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 18,19	R$ 36,38	0,00%	99,98%
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 29,95	R$ 29,95	0,00%	99,98%
103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 13,62	R$ 27,24	0,00%	99,98%
89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 24,03	R$ 24,03	0,00%	99,99%
89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,87	R$ 23,87	0,00%	99,99%
89540	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 11,91	R$ 23,82	0,00%	99,99%
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 10,60	R$ 21,20	0,00%	99,99%
103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 21,04	R$ 21,04	0,00%	99,99%
103983	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 20,43	R$ 20,43	0,00%	99,99%
89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,73	R$ 17,46	0,00%	99,99%
89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 16,17	R$ 16,17	0,00%	99,99%
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 16,17	R$ 16,17	0,00%	100,00%
89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 15,46	R$ 15,46	0,00%	100,00%
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 14,62	R$ 14,62	0,00%	100,00%
88353	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 12,49	R$ 12,49	0,00%	100,00%
89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 11,26	R$ 11,26	0,00%	100,00%

Talion Santos de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-BA 052859488-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.460-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 7,89	R$ 7,89	0,00%	100,00%

Total sem BDI	**1.264.195,55**
Total do BDI	**257.117,10**
Total Geral	**1.521.312,65**

CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850468-3

Responsável Técnico
Nome: Tailan Santos de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 051850468-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Raque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Lajn - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

000000000315

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
1			SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	103673	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	m²	4,50	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									3,00	1,50		4,50
											4,50	m²
1.2	4564	ORSE	Tapume de proteção em leta de polietileno hd1,20 com bloco de concreto	m	210,91	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									210,91			210,91
											210,91	m
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	139,26	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									139,26			139,26
											139,26	M
2			FUNDAÇÃO									
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	126,20	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			S1 (65X80)			1,00		0,65	1,00	1,25		1,08
			S2=S3=S12 (100X120)			3,00		1,20	1,40	1,25		6,30
			S4=S15=S16=S18=S24 (95X115)			5,00		1,15	1,35	1,25		9,70
			S5=S7=S11 (90X110)			3,00		1,10	1,30	1,25		5,36
			S6=S10=S19=S20=S23 (90X105)			5,00		1,10	1,25	1,25		8,59
			S8=S9=S21=S34=S35 (55X70)			5,00		0,75	0,90	1,25		4,22
			S13 (60X95)			1,00		1,00	1,15	1,25		1,44
			S14=S27=S42 (65X80)			3,00		0,65	1,00	1,25		3,19
			S17 (100X115)			1,00		1,20	1,35	1,25		2,03
			S22 (60X80)			1,00		0,80	1,00	1,25		1,00
			S23 (105X120)			1,00		1,25	1,40	1,25		2,19
			S25 (75X85)			1,00		0,95	1,05	1,25		1,25
			S28=S30=S32=S37=S39=S46=S48=S53=S55 (70X90)			9,00		0,90	1,10	1,25		11,14
			S29=S31=S36=S38=S40 (70X85)			5,00		0,80	1,05	1,25		5,51
			S33 (65X85)			1,00		0,65	1,05	1,25		1,12
			S41=S43=S58 (60X80)			3,00		1,00	1,00	1,25		3,75
			S44=S57 (75X90)			2,00		0,95	1,10	1,25		2,61
			S45=S47=S49=S52=S54=S56 (95X95)			6,00		1,15	1,15	1,25		9,92
			S50=S51 (60X75)			2,00		0,60	0,95	1,25		1,90
			S59=S60 (125X125)			2,00		1,45	1,45	1,25		5,26
			BALDRAMES (14X40)					0,30	238,19	0,45		40,16
											126,20	m³
2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	88,73	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			S1 (65X80)			1,00		0,65	0,80			0,52
			S2=S3=S12 (100X120)			3,00		1,00	1,20			3,60
			S4=S15=S16=S18=S24 (95X115)			5,00		0,95	1,15			5,46
			S5=S7=S11 (90X110)			3,00		0,90	1,10			2,97
			S6=S10=S19=S20=S23 (90X105)			5,00		0,90	1,05			4,73
			S8=S9=S21=S34=S35 (55X70)			5,00		0,55	0,70			1,93
			S13 (60X95)			1,00		0,60	0,95			0,72
			S14=S27=S42 (65X80)			3,00		0,65	0,80			1,66
			S17 (100X115)			1,00		1,00	1,15			1,15
			S22 (60X80)			1,00		0,60	0,80			0,43
			S25 (105X120)			1,00		1,03	1,20			1,25
			S25 (75X85)			1,00		0,75	0,85			0,64
			S28=S30=S32=S37=S39=S46=S48=S53=S55 (70X90)			9,00		0,70	0,90			5,67
			S29=S31=S36=S38=S40 (70X85)			5,00		0,70	0,85			2,98
			S33 (65X85)			1,00		0,65	0,85			0,55
			S41=S43=S58 (60X80)			3,00		0,60	0,80			1,92
			S44=S57 (75X90)			2,00		0,75	0,90			1,35
			S45=S47=S49=S52=S54=S56 (95X95)			6,00		0,95	0,95			5,42
			S50=S51 (60X75)			2,00		0,60	0,75			0,59
			S59=S60 (125X125)			2,00		1,20	1,25			3,11
			BALDRAMES (14X40)					0,14	238,19			41,73
											88,73	m²
2.3	104707	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_05/2020	m³	92,77	Quantidade	V. Escavado	V. Concreto	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							126,20	33,43				92,77
											92,77	m³
2.4	96241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	88,73	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM PREPARO DE FUNDO				88,73					88,73
											88,73	m²
2.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	119,39	Quantidade	Perímetro	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
			S1 (65X80)			1,00	2,00	0,65	0,80	0,35		1,02
			S2=S3=S12 (100X120)			3,00	4,40	1,00	1,20	0,60		7,92
			S4 (95X115)			1,00	4,20	0,95	1,15	0,60		2,62
			S15=S16=S18=S24 (95X115)			4,00	4,20	0,95	1,15	0,30		5,04
			S5=S7=S11 (90X110)			3,00	4,00	0,90	1,10	0,55		6,60
			S6=S10 (90X105)			2,00	3,90	0,90	1,05	0,50		3,90
			S19=S20=S23 (90X105)			3,00	3,90	0,90	1,05	0,25		2,93
			S8=S9=S21=S34=S35 (55X70)			5,00	2,50	0,55	0,70	0,25		3,13
			S13 (60X95)			1,00	3,50	0,60	0,95	0,45		1,50
			S14=S27=S42 (65X80)			3,00	2,90	0,65	0,80	0,35		3,05
			S17 (100X115)			1,00	4,30	1,00	1,15	0,30		1,29
			S22 (60X80)			1,00	2,80	0,60	0,80	0,25		0,70
			S25 (105X120)			1,00	4,50	1,05	1,20	0,30		1,35
			S25 (75X85)			1,00	3,20	0,75	0,85	0,40		1,28
			S28=S30=S32=S37=S39=S46=S48=S53=S55 (70X90)			9,00	3,20	0,70	0,90	0,25		7,20
			S29=S31=S36=S38=S40 (70X85)			5,00	3,10	0,70	0,85	0,25		3,88
			S33 (65X85)			1,00	3,00	0,65	0,85	0,25		0,76
			S41=S43=S58 (60X80)			3,00	3,20	0,60	0,80	0,25		2,49
			S44=S57 (75X90)			2,00	3,30	0,75	0,90	0,25		1,66
			S45=S47=S49=S52=S54=S56 (95X95)			6,00	3,80	0,95	0,95	0,25		5,70
			S50=S51 (60X75)			2,00	2,70	0,60	0,75	0,30		1,62
			S59=S60 (125X125)			2,00	5,00	1,25	1,25	0,30		3,00
			ARRANQUE P1=P14=P27=P42 (14X30)			4,00	0,88	0,14	0,30	0,85		2,99
			ARRANQUE P1=P3=P12=P4 (14X30)			4,00	0,88	0,14	0,30	0,60		2,11
			ARRANQUE P15=P16=P18=P24=P17=P26=P58=P51 (14X30)			8,00	0,98	0,14	0,30	0,80		6,34
			ARRANQUE P5=P7=P11 (14X30)			3,00	0,88	0,14	0,30	0,65		1,72
			ARRANQUE P6=P10 (14X30)			2,00	0,88	0,14	0,30	0,70		1,23

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051653481-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.598/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.480-000, Loja - Sa
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:
21/12/2023

05 - DATA-BASE:
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SBC - 11/2023 - Bahia
ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
20,35%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
			ARRANQUE P19=P20=P23=P8=P9=P21=P34=P35=P22=P28=P30=P32=P37=P39=P46=P48=P53=P55=P29=P31=P36=P38=P40=P33=P41=P44=P57 (14X30)			27,00	0,88	0,14	0,30	0,85		32,67
			ARRANQUE P13 (14X30)			1,00	0,88	0,14	0,30	0,75		0,66
			ARRANQUE P28 (14X30)			1,00	0,88	0,14	0,30	0,80		0,70
			ARRANQUE P45=P58=P46=P47=P49=P52=P54=P56 (35X35)			8,00	1,40	0,35	0,35	0,95		10,64
			ARRANQUE P59=P60 (35X30)			2,00	1,40	0,35	0,35	0,90		2,52
											119,99	m³
2.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	238,65	Quantidade	Perímetro	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
			BALDRAMES (14X40)						298,19	0,40	2,00	238,65
											238,65	m²
2.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,73	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			SAPATAS E ARRANQUES				121,80				1,10	110,73
											110,73	KG
2.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	487,91	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			BALDRAMES				535,70				1,10	487,91
											487,91	KG
2.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	766,18	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			SAPATAS E ARRANQUES				348,50				1,10	315,82
			BALDRAMES				494,30				1,10	449,36
											766,18	KG
2.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	487,27	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			SAPATAS E ARRANQUES				409,00				1,10	371,82
			BALDRAMES				127,00				1,10	115,45
											487,27	KG
2.11	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	297,63	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			SAPATAS E ARRANQUES				309,40				1,10	284,27
			BALDRAMES				18,00				1,10	16,36
											297,63	KG
2.12	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	18,73	Quantidade	Áltea	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			S1 (65X65)			1,00		0,65	0,80	0,35		0,18
			S2=S3=S12 (100X120)			3,00		1,00	1,20	0,50		2,16
			S4 (95X115)			1,00		0,95	1,15	0,60		0,68
			S15=S16=S18=S24 (85X115)			4,00		0,85	1,15	0,30		1,31
			S5=S7=S11 (80X110)			3,00		0,80	1,10	0,55		1,63
			S6=S10 (90X105)			2,00		0,90	1,05	0,50		0,85
			S19=S20=S23 (90X105)			2,00		0,90	1,05	0,25		0,71
			S8=S9=S21=S34=S35 (55X70)			5,00		0,55	0,70	0,25		0,48
			S13 (60X95)			1,00		0,60	0,95	0,45		0,36
			S14=S27=S42 (85X80)			3,00		0,85	0,80	0,35		0,85
			S17 (100X115)			1,00		1,00	1,15	0,30		0,35
			S22 (60X90)			1,00		0,60	0,90	0,25		0,12
			S25 (105X120)			1,00		1,05	1,20	0,30		0,38
			S26 (75X85)			1,00		0,75	0,85	0,40		0,26
			S28=S30=S32=S37=S39=S48=S53=S55 (70X90)			9,00		0,70	0,90	0,25		1,42
			S29=S31=S36=S38=S40 (70X55)			5,00		0,70	0,55	0,25		0,74
			S33 (55X65)			1,00		0,55	0,65	0,25		0,14
			S41=S43=S53 (80X80)			3,00		0,80	0,80	0,25		0,48
			S44=S57 (75X90)			2,00		0,75	0,90	0,25		0,34
			S45=S47=S49=S52=S54=S58 (65X65)			6,00		0,65	0,65	0,25		1,35
			S50=S51 (60X75)			2,00		0,60	0,75	0,30		0,27
			S59=S60 (125X125)			2,00		1,25	1,25	0,30		0,94
			ARRANQUE P1=P14=P27=P42 (14X30)			4,00		0,14	0,30	0,85		0,14
			ARRANQUE P2=P3=P12=P4 (14X30)			4,00		0,14	0,30	0,60		0,10
			ARRANQUE P15=P16=P18=P24=P17=P25=P50=P01 (14X30)			8,00		0,14	0,30	0,90		0,30
			ARRANQUE P6=P7=P11 (14X30)			3,00		0,14	0,30	0,65		0,09
			ARRANQUE P64=P10 (14X30)			2,00		0,14	0,30	0,70		0,06
			ARRANQUE P19=P20=P23=P8=P9=P21=P34=P35=P22=P28=P30=P32=P37=P39=P46=P48=P53=P55=P29=P31=P36=P38=P40=P33=P41=P44=P57 (14X30)			27,00		0,14	0,30	0,85		1,08
			ARRANQUE P13 (14X30)			1,00		0,14	0,30	0,75		0,03
			ARRANQUE P28 (14X30)			1,00		0,14	0,30	0,80		0,03
			ARRANQUE P45=P58=P46=P47=P49=P52=P54=P56 (35X35)			8,00		0,35	0,35	0,85		0,93
			ARRANQUE P59=P60 (35X35)			2,00		0,35	0,35	0,90		0,22
											18,78	m³
2.13	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	18,70	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			BALDRAMES (14X40)			1,00		0,14	298,19	0,40		16,70
											16,70	m³
3			SUPERESTRUTURA									
3.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	188,00	Quantidade	Perímetro	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			P1=P2=P3=P12=P15=P26=P4=P25=P5=P7=P10=P11=P41=P0=P14=P17=P18=P19=P20=P23=P24=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P37=P38=P39=P40=P58=P61=P8=P9=P21=P22=P27=P34=P35=P42=P44=P49=P42=P53=P55=P57=P63=P16 (14X30)			50,60	0,88	0,14	0,30	3,00		152,00
			P43=P45=P47=P49=P52=P54=P56=P58=P59=P60 (35X35)			10,00	1,40	0,35	0,35	4,00		56,00
											188,00	m²
3.2	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	260,00	Quantidade	Lados	Largura	Compriment	Altura	Porcentagem	Total
			VIGAS SUPERIORES				2,00	0,14	276,91	0,40		260,00
											260,00	m²
3.3	92758	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242,62	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			PILARES				267,10				1,10	242,82
											242,82	KG
3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	463,00	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			VIGAS SUPERIORES				509,30				1,10	463,00
											463,00	KG

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 052850488-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.688/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.480-000, Laje – Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	351,09	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			VIGAS SUPERIORES				306,20				1,15	351,63
											351,63	KG
3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	472,27	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			PILARES				302,70				1,15	347,91
			VIGAS SUPERIORES				108,80				1,15	124,38
											472,27	KG
3.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	637,73	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			PILARES				595,20				1,15	482,91
			VIGAS SUPERIORES				192,20				1,15	174,82
											637,73	KG
3.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,09	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			VIGAS SUPERIORES				15,80				1,15	17,09
											17,09	KG
3.9	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,36	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			NEGATIVA LAJE				114,60				1,15	122,36
											122,36	KG
3.10	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,27	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			NEGATIVA LAJE				34,40				1,15	31,27
											31,27	KG
3.11	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223,82	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			NEGATIVA LAJE				249,30				1,15	223,82
											223,82	KG
3.12	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,21	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			NEGATIVA LAJE				106,88				1,15	98,91
											98,91	KG
3.13	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	11,20	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			P1=P2=P3=P12=P15=P28=P4=P25=P5=P7=P10=P31=P41=P6=P14=P17=P18=P19=P20=P23=P24=P27=P29=P30=P31=P32=P33=P36=P37=P38=P39=P40=P50=P51=P8=P9=P21=P22=P27=P34=P35=P42=P44=P45=P46=P53=P55=P57=P13=P16 (14X30)			50,00		0,14	0,30	3,00		6,30
			P43= P45=P47=P48=P52=P54=P56=P58=P59=P60 (35X35)			10,00		0,35	0,35	4,00		4,90
											11,20	m³
3.14	103676	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P6	m³	16,61	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			VIGAS SUPERIORES					0,14	276,91	0,40		16,61
											16,61	m³
3.15	LLES 1110	PRÓPRIO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	m²	355,23	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			LAJE 1					3,80	26,32			100,02
			LAJE 2					3,80	16,55			62,89
			LAJE 3					3,80	26,67			100,97
			LAJE 4					3,80	26,67			101,35
											365,23	m²
4			IMPERMEABILIZAÇÃO									
4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	200,30	Quantidade	Perímetro impermeável	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			BALDRAMES (14X10)				0,94	0,14	298,19	0,40		200,30
											200,30	m²
5			VEDAÇÕES E REVESTIMENTOS									
5.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	692,19	Quantidade	Área	Comprimento	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			TERREO - PAREDES COM VIGA						233,10	2,60		606,06
			TERREO - PAREDES SEM VIGA						15,84	3,00		47,43
			PLATIBANDA						167,57	0,60		134,06
			ESQUADRIAS									
			J01			20,00		0,60		1,20	-	30,96
			P02			20,00		0,80		2,10	-	42,00
			P03			2,00		0,80		2,10	-	3,36
											692,19	m²
5.2	93206	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	167,57	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PLATIBANDA						167,57			167,57
											167,57	M
5.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,70	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
			P02			15,00			0,80	0,30		27,50
			P03			2,00			0,80	0,30		2,20
											29,70	M
5.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
			J01			20,00			2,50	0,50		60,00
											60,00	M
5.5	93185	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	60,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
			IDEM VERGA						60,00			60,00
											60,00	M
5.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.571,94	Faces	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			PAREDES INTERNAS						331,78	2,80		955,53
			VIGAS APARENTES						7,38	0,25		2,05
			FACHADAS INTERNA E EXTERNA						169,25	4,00		677,00
			PLATIBANDA INTERNA						167,11	1,00		167,11
			ESCADARIAS			2,00	-	103,36			-	210,32
			ABERTURAS						7,82	2,45	-	19,09
											1.571,94	m²

Taiane Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.598/0001-12
Rua Carlos Requi, 45, térreo – Centro – CEP 45.491-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97409 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia CRSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
5.7	88478	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1.571,94	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA DE CHAPISCO				1.571,94					1.571,94
											1.571,94	m²
6.8	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PS	m²	264,76	Quantidade	Área	Comprimento	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			PAREDES INTERNAS						269,42	2,70		970,43
			ESQUADRIAS									
			J01			20,00		2,50		1,20	-	60,00
			P02			24,00		0,80		2,10	-	40,32
			P03			2,00		0,80		2,10	-	3,36
											866,75	m²
6.9	LLES 190	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	m²	456,69	Quantidade	Área	Comprimento	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			FACHADAS INTERNA E EXTERNA						291,08	1,80		525,96
			ESQUADRIAS									
			J01 (1,20 m)			20,00		2,50		1,60	-	32,00
			P02			15,00		0,80		1,00	-	30,00
			P03			2,00		0,80		1,20	-	2,40
											456,69	m²
5.10	88489	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	633,28	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PAREDES INTERNAS						13,98	2,70		37,75
			VIGAS APARENTES						7,34	0,10		0,73
			FACHADAS INTERNA E EXTERNA						291,58	2,20		847,36
			ESQUADRIAS									
			J01 (1,20 m)			20,00		2,50		0,60	-	30,00
			P02			15,00		0,80		0,20	-	8,00
			P02 (INTERNO)			1,00		0,80		0,30	-	0,24
			P03			2,00		0,80		0,30	-	0,48
			ABERTURAS			1,00		7,34		0,80	-	5,86
											633,28	m²
5.11	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	638,28	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM SELADOR				638,28					638,28
											638,28	m²
5.12	88483	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	638,28	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM SELADOR				638,28					638,28
											638,28	m²
5.13	100404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	m²	30,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			J01			20,00		0,60	2,50			30,00
											30,00	m²
5.14	15318	DRSE	Divisória em granito São Gabriel polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	34,78	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
									16,56	2,10		34,78
											34,78	m²
5.15	121809	SBC	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E=3mm 1,22X2,58m	m²	53,88	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ACESSOS P04		2							
			FRONTAL V		2	2,00			0,60	3,00		7,20
			FRONTAL H		2	1,00			3,70	1,00		7,40
			LATERAL EXTERNO		2	2,00			0,30	4,00		4,80
			SUPERIOR		2	1,00			0,30	3,70		2,22
			LATERAL INTERNO		2	3,00			0,30	3,00		3,60
			INFERIOR		2	1,00			0,30	2,50		1,50
			FUNDO		2	1,00			2,50	1,00		5,00
			ACESSOS P05		2							
			FRONTAL V		2	2,00			0,60	3,00		7,20
			FRONTAL H		2	1,00			4,17	1,00		8,34
			LATERAL EXTERNO		2	2,00			0,30	4,00		4,80
			SUPERIOR		2	1,00			0,30	4,17		2,50
			LATERAL INTERNO		2	2,00			0,30	3,00		3,60
			INFERIOR		2	1,00			0,30	2,97		1,78
			FUNDO		2	1,00			2,97	1,00		5,94
			NOMES BOXES		1	20,00			2,50	0,50		25,00
											90,88	m²
5.16	LLES 805	PRÓPRIO	Letra em alumínio 30 x 35cm - instalada e fixada em painel ACM	un	34,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			MERCADO MUNICIPAL		1	16,00						16,00
			ACESSO		3	6,00						18,00
											34,00	Un
6							COBERTURA					
6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	152,25	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			FECHAMENTOS LATERAIS				152,25					152,25
											152,25	m²
6.2	95490	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_05/2023_PS	m²	331,92	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			INTERNO				331,92					331,92
											331,92	m²
7							PISO					
7.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	2.656,23	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			INTERVENÇÃO				2.656,23					2.656,23
											2.656,23	m²
7.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	399,17	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			CERÂMICO				325,91					325,91
			TÁTIL				73,26					73,26
											399,17	m²
7.3	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 5 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	325,91	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			CERÂMICO				325,91					325,91
											325,91	m²
7.4	97084	SBC	PISO 60X60CM ACETINADO BORDA BOLD MARMO BIANCO BIANCOGR	m²	325,91	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			CERÂMICO				325,91					325,91

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Raque, 45, térreo – Centro – CEP 45.480-000, Loje - Ba
TEL: (75) 97409 9282 – (75) 99905 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
											326,91	m²
7.5	LLES 007	PRÓPRIO	Cópia do SINAPI (88660) - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ACETINADO BORDA BOLD MARMO BIANCO BIANCOGRES DE DIMENSÕES 60X60CM	M	13,99	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									13,99			13,99
											13,99	M
7.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	22,41	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Acréscimo por perda	Porcentagem	Total
			PO2		25,00				0,80	0,01		20,05
			PO3		2,00				0,80	0,03		1,66
											22,41	M
7.7	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1.916,39	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			CALÇADÃO				472,51					472,51
			MERCADO				1.517,13					1.517,13
			TÁTIL				73,26					73,26
											1.916,39	m²
7.8	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	103,99	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ESTACIONAMENTO				103,99					103,99
											103,99	m²
7.9	1244	PRÓPRIO	PISO TÁTIL DIRECIONAL (OU ALERTA), DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PODPROCENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	73,26	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							73,26					73,26
											73,26	m²
7.10	12455	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempenada, pintada em monocor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
					2,00							2,00
											2,00	un
7.11	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	221,06	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			LIMITE CALÇADÃO						221,06			221,06
											221,06	M
7.12	94227	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (VEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X03X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	29,40	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			LIMITE ENTRE PISOS DO MESMO NÍVEL						29,40			29,40
											29,40	M
8						ESQUADRIAS						
8.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	69,22	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PO1		11,00				0,60	2,10		13,86
			PO2		25,00				0,80	2,10		42,00
			PO3		2,00				0,80	2,10		3,36
											69,22	m²
8.2	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
			PO3		2,00							2,00
											2,00	UN
8.3	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PO1		11,00							11,00
			PO2		4,00							4,00
			PO3		2,00							2,00
											17,00	UN
8.4	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PO2		21,00							21,00
											21,00	UN
8.5	12229	ORSE	Portão/porta em alumínio cor NBR, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x3,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	20,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PO4		2,00				2,50	4,00		20,00
											20,00	m²
8.6	12215	ORSE	Portão/porta em alumínio cor NBR, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	23,76	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PO5		2,00				3,97	4,00		23,76
											23,76	m²
8.7	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, saiada, de enrolar	m²	60,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
					20,00				2,50	1,20		60,00
											60,00	m²
8.8	100765	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	120,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
					2,00	60,00						120,00
											120,00	m²
8.9	11489	ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. 857, branco neve 7000, da Hunter Douglas ou similar.	m²	65,24	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			BRISE 1						8,12	4,00		32,48
			BRISE 2						8,19	4,00		32,76
											65,24	m²
9						LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
9.1	190810	SBC	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA FLEX BRANCO DECA	UN	7,00	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIOS PCD			2,00						2,00
											2,00	UN
9.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIO FEM.			4,00						4,00
			SANITÁRIO MASC.			3,00						3,00
			VESTIÁRIOS			2,00						2,00
											9,00	UN
9.3	100848	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						11,00						11,00

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051B5C488-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 87400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
											11,00	UN
9.4	10758	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,89	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIO FEM.			1,00		0,60	2,57			1,54
			SANITÁRIO MASC.			1,00		0,60	2,42			1,45
											2,89	m²
9.5	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIO FEM.			3,00						3,00
			SANITÁRIO MASC.			3,00						3,00
											6,00	UN
9.6	86905	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIO FEM.			3,00						3,00
			SANITÁRIO MASC.			3,00						3,00
											6,00	UN
9.7	95942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIOS PCD			2,00						2,00
			VESTIÁRIOS			2,00						2,00
											4,00	UN
9.8	13440	ORSE	Chuveiro redondo em alumínio 10", laminado polido, Prolazer ou similar, c/ registro de pressão cromado	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			VESTIÁRIOS			2,00						2,00
											2,00	UN
9.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIOS PCD			4,00						4,00
											4,00	UN
9.10	2103	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	un	20,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			BOXES			20,00						20,00
											20,00	un
9.11	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIO MASC.			3,00						3,00
											3,00	UN
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
						Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
10.1			INFRAESTRUTURA									
10.1.1	3770	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	M	56,00							
10.1.2	8046	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	M	34,00							
10.1.3	3767	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	M	115,00							
10.1.4	LLES 726	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA COM PICARETA PARA ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO NO SOLO, SEÇÃO 10X20 CM	M	205,00							
10.1.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,00							
10.1.6	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00							
10.1.7	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,00							
10.1.8	91885	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00							
10.1.9	001140	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEM PESADO) NBR 5598 100mm 4""	M	13,00							
10.1.10	3998	ORSE	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	un	2,00							
10.1.11	9689	ORSE	Perfilado, pré-cincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	27,00							
10.1.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	62,00							
10.1.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00							
10.1.14	104405	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00							
10.1.15	LLES 800	PRÓPRIO	Cópia do SINAPI (95798) - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00							
10.1.16	104400	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00							
10.1.17	95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00							
10.1.18	95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00							
10.1.19	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22,00							
10.1.20	LLES 803	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20x20x10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00							
10.1.21	LLES 802	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 50x50x45cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00							
10.1.22	LLES 074	PRÓPRIO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (55 X 55 X 15 cm)	UN	3,00							
10.2			CABOS									
10.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.420,00							
10.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	957,00							
10.2.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00							
10.2.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	136,00							
10.2.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.442,00							

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850498-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.460-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 – Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
10.2.6	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.148,00							
10.2.7	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00							
10.2.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00							
10.2.9	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00							
10.2.10	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	8,00							
10.3			INTERRUPTORES E TOMADAS									
10.3.1	94353	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00							
10.3.2	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00							
10.3.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00							
10.3.4	91998	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00							
10.3.5	98397	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00							
10.3.6	92006	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00							
10.4			LUMINÁRIAS									
10.4.1	100782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	8,00							
10.4.2	83167	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar	UN	84,00							
10.4.3	12771	ORSE	Luminária high bay led DC 55w,150° (1 x60w) 6000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBAZ-LED-DC-150-55-60-3C-ME, da Glight ou similar	UN	6,00							
10.4.4	LLES 809	PRÓPRIO	Refletor 100w Led Osram Standard 9250lm Bivolt Ip65 - RJ Iluminação	UN	16,00							
10.5			QUADROS									
10.5.1	12242	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00							
10.5.2	12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	21,00							
10.5.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00							
10.5.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00							
10.5.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
10.5.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
10.5.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
10.5.8	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00							
10.5.9	LLES 218	PRÓPRIO	Cópia da SINAPI (93660) - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29,00							
10.5.10	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
10.5.11	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
10.5.12	9689	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	UN	1,00							
10.5.13	7998	ORSE	Disjuntor tripolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-0MB, Siemens ou similar	UN	5,00							
10.5.14	054816	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	21,00							
10.5.15	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 275V	UN	42,00							
10.5.16	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	3,00							
10.5.17	96111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00							
10.5.18	078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	3,00							
10.5.19	LLES 524	PRÓPRIO	ELETRODO DE ATERRAMENTO NAS ARMADURAS DO CONCRETO DAS FUNDAÇÕES	UN	21,00							
10.5.20	LLES 375	PRÓPRIO	QUADRO DE MEDIÇÃO POLIFÁSICO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00							
10.5.21	LLES 910	PRÓPRIO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR E 2 CAIXAS DE BARRAMENTO	UN	1,00							
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
						Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
11.1			ALIMENTAÇÃO									
11.1.1	95873	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (¾), 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	21,00							
11.1.2	193936	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00							
11.1.3	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00							
11.1.4	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00							
11.1.5	193947	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	59,00							
11.1.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00							
11.1.7	193911	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00							
11.1.8	104043	SINAPI	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4,00							
11.1.9	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4,00							
11.1.10	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,00							
11.1.11	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00							
11.1.12	99876	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	147,00							

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051859488-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97409 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS
11.1.13	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	
11.1.14	89438	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	
11.1.15	89407	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	
11.1.16	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	
11.1.17	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	
11.1.18	89416	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	
11.1.19	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	
11.1.20	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	
11.1.21	89409	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	
11.1.22	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
11.1.23	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	
11.1.24	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
11.1.25	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	
11.1.26	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
11.1.27	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	418,78	
11.1.28	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,63	
11.1.29	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,55	
11.1.30	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,40	
11.1.31	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	
11.1.32	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
11.1.33	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
11.1.34	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
11.1.35	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	
11.2			**ESGOTO**			
11.2.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00	
11.2.2	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	18,00	
11.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	
11.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	
11.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	
11.2.6	104941	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	
11.2.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	
11.2.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	
11.2.9	89725	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	
11.2.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,00	
11.2.11	92744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	
11.2.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	
11.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	41,00	
11.2.14	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	
11.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	
11.2.16	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	
11.2.17	89703	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 052850456-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, terreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9282 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,36%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
11.2.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00							
11.2.19	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	109,30							
11.2.20	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,58							
11.2.21	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	58,43							
11.2.22	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,95							
11.2.23	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00							
11.3			VENTILAÇÃO									
11.3.1	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	29,00							
11.3.2	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00							
11.3.3	104345	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00							
11.3.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	38,64							
11.3.5	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00							
11.3.6	89826	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00							
11.3.7	1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido cl anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	UN	3,00							
11.4			ÁGUA FRIA									
11.4.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00							
11.4.2	89986	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00							
11.4.3	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00							
11.4.4	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00							
11.4.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	34,00							
11.4.6	89395	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00							
11.4.7	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	54,00							
11.4.8	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00							
11.4.9	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00							
11.4.10	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	122,00							
11.4.11	89438	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00							
11.4.12	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00							
11.4.13	89395	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00							
11.4.14	89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00							
11.4.15	103985	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							
11.4.16	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00							
11.4.17	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00							
11.4.18	88640	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00							
11.4.19	89383	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							
11.4.20	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							
11.4.21	89382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00							
11.4.22	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00							
11.4.23	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							
11.4.24	89578	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00							
11.4.25	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	185,05							
11.4.26	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,97							
11.4.27	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,79							

Tailon Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051650458-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.598/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Loje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2059, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS REFERENCIAIS						
11.4.28	89365	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00							
11.4.29	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00							
11.4.30	194011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							
11.4.31	89409	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							
11.4.32	3147	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom dn= 40 x 25mm	UN	3,00							
11.4.33	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00							
11.4.34	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00							
11.4.35	102667	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00							
11.4.36	102666	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00							

CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

Tallan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

Responsável Técnico
Nome: Tallan Santos de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 051850488-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2088, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA			
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**	
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	29,35%	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4554	ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	Mobilização / Instalações Provisórias /		m	1,0000000	30,29	30,29
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0300000	616,80	18,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	21,66	4,33
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material		m	0,4600000	8,49	3,90
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 60x40 e 65x40mm) - h=1,20m m	Material		m	1,0000000	3,21	3,21
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 13 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0200000	17,83	0,35
				MO sem LS =>	6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	36,45

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 1110	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	160,31	160,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5010000	30,20	15,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3540000	21,66	7,66
Composição Auxiliar	92275	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	0,9700000	17,26	16,74
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0540000	680,30	36,73
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,8700000	19,24	35,97
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0400000	22,51	0,90
Insumo	1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm m²	Material		m²	1,0000000	47,18	47,18
				MO sem LS =>	21,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,56
				Valor do BDI =>	32,62			Valor com BDI =>	192,93

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 100	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE		m²	1,0000000	125,52	125,52
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0300000	30,45	31,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5100000	21,66	11,04
Insumo	7068	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar m2	Material		m²	1,0900000	53,90	58,75
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	7,6900000	3,17	24,37
				MO sem LS =>	29,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,66
				Valor do BDI =>	25,54			Valor com BDI =>	151,06

5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13318	ORSE	Divisória em granito São Gabriel polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	Divisórias		m²	1,0000000	813,05	813,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4000000	21,66	51,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4000000	30,60	73,44
Insumo	14012	ORSE	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados m2	Material		m²	1,0000000	652,50	652,50
Insumo	2511	ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,18kg/m) m	Material		kg	2,6600000	13,21	35,13
				MO sem LS =>	85,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,84
				Valor do BDI =>	165,45			Valor com BDI =>	978,50

5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 606	Próprio	Letra em alumínio 30 x 30cm - instalada e fixada em painel ACM	108		un	1,0000000	162,20	162,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	30,60	7,65
Insumo	2973	ORSE	Letras em alumínio - 25x25 cm Letras em alumínio 25x25 cm un	Material		un	1,2000000	119,86	143,83
Insumo	00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material		UN	2,0000000	5,36	10,72
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
				Valor do BDI =>	33,00			Valor com BDI =>	185,20

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 607	Próprio	Copia da SINAPI (88650) - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ACETINADO BORDA BOLD MARMO BIANCO BIANCOGRES DE DIMENSÕES 60X60CM	PISO - PISOS		M	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0971000	30,45	2,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0326000	21,66	0,70
Insumo	00001361	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material		KG	0,6392000	0,90	0,57
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,0890000	5,28	0,46
Insumo	055116	SBC	CERAMICA 60x60cm ACETINADO BORDA BOLD MARMO BIANCO BIANCOGRES	Material		m²	0,1875000	36,90	6,91
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,58

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1244	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS		m²	1,0000000	124,02	124,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2000000	21,66	25,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	30,60	15,30
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,5200000	5,26	2,74
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material		KG	4,0000000	1,67	6,68

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051852468-5

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.480-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99605 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA			
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**		**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe		20,35%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	00038178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	Material	UN	6,2500000	11,73		73,31
			MO sem LS =>	27,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,33
			Valor do BDI =>	25,23			Valor com BDI =>	149,25

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12439	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempenada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	un	1,0000000	464,16	464,16
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cor ao cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	0,7500000	11,36	8,52
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	64,98	25,99
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	20,62	45,36
Composição Auxiliar	3544	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	20,90	55,17
Composição Auxiliar	4854	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, podoticientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,4500000	164,29	73,93
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	198,98	79,79
Composição Auxiliar	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	77,27	13,15
Composição Auxiliar	89	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	527,92	105,58
			MO sem LS =>	121,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,21
			Valor do BDI =>	94,45			Valor com BDI =>	558,61

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	414,76	414,76
Composição Auxiliar	1803	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	558,15	1,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,66	32,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,60	30,60
Insumo	13064	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. m2	Material	m²	1,0000000	350,00	350,00
			MO sem LS =>	42,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,65
			Valor do BDI =>	84,40			Valor com BDI =>	499,16

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12219	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	411,43	411,43
Composição Auxiliar	1803	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	558,15	1,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,66	32,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,60	30,60
Insumo	13063	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. m2	Material	m²	1,0000000	346,67	346,67
			MO sem LS =>	42,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,68
			Valor do BDI =>	83,72			Valor com BDI =>	495,15

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, ralada, de correr	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	223,07	223,07
Composição Auxiliar	1803	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0160000	558,15	8,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,66	17,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	30,60	24,48
Insumo	1821	ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), ralada larga m2	Material	m²	1,0000000	172,34	172,34
			MO sem LS =>	29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,47
			Valor do BDI =>	45,39			Valor com BDI =>	268,46

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11489	ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	450,00	450,00
Insumo	12424	ORSE	Brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra) m2	Material	m²	1,0000000	450,00	450,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	91,57			Valor com BDI =>	541,57

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrce	m²	1,0000000	544,69	544,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	21,66	24,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	30,60	19,89
Insumo	2585	ORSE	Tampo bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	1,0000000	491,94	491,94
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	0,6000000	13,62	8,17
			MO sem LS =>	29,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,86
			Valor do BDI =>	110,84			Valor com BDI =>	655,53

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 053650468-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.598/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 98805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA			
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**	
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	13440	ORSE	Chuveiro redondo em alumínio 10", laminado polido, Prolazer ou similar, c/ registro de pressão cromado	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	237,21	237,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,85	29,85
Insumo	14169	ORSE	Chuveiro em alumínio, redondo com 10", laminado polido, para parede, Prolazer ou similar un	Material	un	1,0000000	108,38	108,38
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,8400000	0,26	0,21
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF.1416)	Material	UN	1,0000000	77,11	77,11
				MO sem LS => 35,70		LS => 0,00	MO com LS =>	35,70
				Valor do BDI => 48,27			Valor com BDI =>	285,48

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2103	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	906,42	906,42
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m	0,0360000	616,83	22,20
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,9880000	12,80	38,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,66	43,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,85	59,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	30,60	61,20
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) un	Material	un	1,0000000	186,45	186,45
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. un	Material	un	1,0000000	178,60	178,60
Insumo	245	ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial) un	Material	un	1,0000000	249,48	249,48
Insumo	9364	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	Material	m	1,2000000	18,86	22,63
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	45,98	45,98
				MO sem LS => 127,49		LS => 0,00	MO com LS =>	127,49
				Valor do BDI => 184,45			Valor com BDI =>	1.090,87

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3770	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	m	1,0000000	20,95	20,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,66	9,74
Insumo	2985	ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar m	Material	m	1,0150000	11,05	11,21
				MO sem LS => 6,07		LS => 0,00	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI => 4,26			Valor com BDI =>	25,21

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9045	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	m	1,0000000	20,39	20,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,66	9,74
Insumo	6597	ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar m	Material	m	1,0150000	10,50	10,65
				MO sem LS => 6,07		LS => 0,00	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI => 4,14			Valor com BDI =>	24,53

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3767	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	m	1,0000000	17,36	17,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,66	9,74
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0150000	7,53	7,64
				MO sem LS => 6,07		LS => 0,00	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI => 3,53			Valor com BDI =>	20,91

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 728	Próprio	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA COM PICARETA PARA ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO NO SOLO, SEÇÃO 10X70 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	6,86	6,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	21,66	6,86
				MO sem LS => 4,27		LS => 0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI => 1,39			Valor com BDI =>	8,25

10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3985	ORSE	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Pontos de Suprimento de	Un	1,0000000	43,35	43,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	30,96	8,35
Insumo	3154	ORSE	Cabeçote de alumínio de 4" Un	Material	Un	1,0000000	35,00	35,00
				MO sem LS => 6,11		LS => 0,00	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI => 8,82			Valor com BDI =>	52,17

10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	65,95	65,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,66	10,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,96	15,48
Insumo	10047	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 6000mm un	Material	un	1,0000000	39,64	39,64
				MO sem LS => 18,07		LS => 0,00	MO com LS =>	18,07
				Valor do BDI => 13,42			Valor com BDI =>	79,37

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850483-3

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA			
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**	
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 808	Próprio	Cópia da SINAPI (95796) - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	83,17	83,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5717000	22,75	13,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5717000	30,96	17,69
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	COTAÇÃO 196	Próprio	Conduletе Fixo 1.1/4" Tipo "T" - Com Tampa / Rosca Bsp / Sem Pintura - Tramontina	Material	UN	1,0000000	52,08	52,08
				MO sem LS => 21,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,18
				Valor do BDI => 16,92			Valor com BDI =>	100,09

10.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 503	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20x20x10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	115,55	115,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,96	15,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,75	11,37
Insumo	031132	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	88,70	88,70
				MO sem LS => 18,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,53
				Valor do BDI => 23,51			Valor com BDI =>	139,06

10.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 502	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 10x10x05cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	51,52	51,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,96	15,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,75	11,37
Insumo	045173	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x05cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	24,67	24,67
				MO sem LS => 18,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,53
				Valor do BDI => 10,48			Valor com BDI =>	62,00

10.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 074	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (50 x 50 x 15 cm)	90	un	1,0000000	103,58	103,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	30,96	18,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,66	12,99
Insumo	9762	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cm un	Material	un	1,0000000	72,02	72,02
				MO sem LS => 21,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,68
				Valor do BDI => 21,07			Valor com BDI =>	124,85

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	61,94	61,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,66	10,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,96	15,48
Insumo	13946	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar un	Material	un	1,0000000	35,63	35,63
				MO sem LS => 16,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI => 12,60			Valor com BDI =>	74,54

10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12771	ORSE	Luminária high bay led DC 50w,150° (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	550,94	550,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,96	30,96
Insumo	13504	ORSE	Luminária high bay led DC 50w,150° (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar un	Material	un	1,0000000	498,32	498,32
				MO sem LS => 38,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,14
				Valor do BDI => 112,11			Valor com BDI =>	683,05

10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 809	Próprio	Refletor 100w Led Osram Standard 9000lm Bivolt Ip66 - Rj Iluminação	83	un	1,0000000	237,56	237,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,66	6,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,96	15,48
Insumo	1681	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha e-10 un	Material	un	2,0000000	0,88	1,76
Insumo	COTAÇÃO 187	Próprio	Refletor 100w Led Osram Standard 9000lm Bivolt Ip66 - Rj Iluminação	Material	UN	1,0000000	213,83	213,83
				MO sem LS => 15,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,37
				Valor do BDI => 48,34			Valor com BDI =>	285,90

10.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12242	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão In/dW/Ores	un	1,0000000	1.009,91	1.009,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2000000	30,96	222,91
Insumo	559	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	1,0000000	787,00	787,00
				MO sem LS => 153,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	153,00
				Valor do BDI => 205,51			Valor com BDI =>	1.215,42

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051852400-3

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:
21/12/2023

05 - DATA-BASE:
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SBC - 11/2023 - Bahia
ORSE - 08/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
20,35%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWORKS		un	1,0000000	468,21	468,21
Composição Auxiliar	87255	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0110000	647,59	7,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2000000	21,66	25,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	30,60	24,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,2000000	30,96	99,07
Insumo	6925	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou similar Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material		un	1,0000000	311,55	311,55
				MO sem LS =>	107,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,64
				Valor do BDI =>	95,28			Valor com BDI =>	563,49

10.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 218	Próprio	Cópia da SINAPI (93660) - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	75,84	75,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	22,75	1,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	30,96	2,17
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	0,93	1,86
Insumo	00034528	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	70,22	70,22
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	15,43			Valor com BDI =>	91,27

10.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9689	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	976,56	976,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,66	12,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	30,96	18,57
Insumo	10065	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA un	Material	un	1,0000000	945,00	945,00
				MO sem LS =>	21,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,68
				Valor do BDI =>	198,72			Valor com BDI =>	1.175,28

10.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7896	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A – Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref.5SM1 312-0MB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	165,31	165,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,66	12,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	30,96	18,57
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA un	Material	un	1,0000000	133,75	133,75
				MO sem LS =>	21,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,68
				Valor do BDI =>	33,64			Valor com BDI =>	198,95

10.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	90,62	90,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,66	6,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,95	9,29
Insumo	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) un	Material	un	1,0000000	74,85	74,85
				MO sem LS =>	10,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,84
				Valor do BDI =>	18,44			Valor com BDI =>	109,06

10.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 524	Próprio	ELETRODO DE ATERRAMENTO NAS ARMADURAS DO CONCRETO DAS FUNDAÇÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	83,10	83,10
Composição Auxiliar	11131	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	un	1,0000000	13,92	13,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	30,96	7,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,75	5,68
Composição Auxiliar	3846	ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6013 - 4mm	Estrutura Metálica	cm	50,0000000	0,96	48,00
Composição Auxiliar	92584	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6170000	12,59	7,76
				MO sem LS =>	35,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,72
				Valor do BDI =>	16,91			Valor com BDI =>	190,01

10.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 379	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO POLIFÁSICO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	256,94	256,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	22,75	34,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	30,96	47,16
Insumo	00039609	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	174,33	174,33
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
				MO sem LS =>	56,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,46
				Valor do BDI =>	52,28			Valor com BDI =>	309,22

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850468-8

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:
21/12/2023

05 - DATA-BASE:
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SBC – 11/2023 - Bahia
ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
20,35%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 810	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AÉREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR E 2 CAIXAS DE BARRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	973,73	973,73
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	743,89	14,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	22,75	7,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	30,98	90,09
Insumo	00001052	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	278,48	278,48
Insumo	00001084	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	30,39	30,39
Insumo	00003389	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	11,71	35,13
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,38	2,76
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0800000	66,12	5,15
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70
Insumo	00043093	SINAPI	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	2,0000000	252,36	504,72
				MO sem LS => 73,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,48
				Valor do BDI => 198,15			Valor com BDI =>	1.171,88

11.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	un	1,0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,66	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	29,85	3,58
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	71,96	0,57
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm un	Material	un	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0100000	63,10	0,63
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0110000	69,30	0,76
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,91	1,91
				MO sem LS => 4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI => 2,24			Valor com BDI =>	13,26

11.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	un	1,0000000	35,15	35,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	21,66	8,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	29,85	11,04
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0560000	63,10	3,53
Insumo	2142	ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm un	Material	un	1,0000000	7,95	7,95
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
				MO sem LS => 13,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI => 7,15			Valor com BDI =>	42,30

11.4.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3147	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	22,42	22,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,66	8,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,85	8,95
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0140000	71,96	1,00
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0200000	69,30	1,38
Insumo	2572	ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm un	Material	un	1,0000000	4,60	4,60
				MO sem LS => 10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
				Valor do BDI => 4,56			Valor com BDI =>	26,98

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	20,90	20,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,66	8,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	30,60	12,24
				MO sem LS => 14,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,30
				Valor do BDI => 4,25			Valor com BDI =>	25,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	558,15	558,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,66	86,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	110,00	118,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,78	352,71

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051650469-8

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Leje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 98805 2039, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA			
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**	
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MO sem LS => 54,00 LS => 0,00 MO com LS => 54,00
Valor do BDI => 113,58 Valor com BDI => 671,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	196,98	196,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,66	64,98
Insumo	00000356	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	110,00	132,00
				MO sem LS => 40,50	LS => 0,00		MO com LS =>	40,50
				Valor do BDI => 40,08			Valor com BDI =>	237,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - RI	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,66	1,51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	30,38	2,12
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	8,47	8,47
Insumo	00003017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,09
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,36	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	24,45	0,48
				MO sem LS => 2,48	LS => 0,00		MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI => 2,60			Valor com BDI =>	15,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	616,83	616,83
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1,b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	554,41	554,41
Composição Auxiliar	7592	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento, e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	62,42	62,42
				MO sem LS => 122,77	LS => 0,00		MO com LS =>	122,77
				Valor do BDI => 125,52			Valor com BDI =>	742,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1,b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	554,41	554,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,66	129,96
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	111,43	101,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,78	228,54
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	112,81	70,73
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2080000	112,22	23,45
				MO sem LS => 81,00	LS => 0,00		MO com LS =>	81,00
				Valor do BDI => 112,82			Valor com BDI =>	667,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	627,92	627,92
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	62,42	62,42
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	514,09	514,09
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	51,41	51,41
				MO sem LS => 41,77	LS => 0,00		MO com LS =>	41,77
				Valor do BDI => 127,78			Valor com BDI =>	755,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3846	ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	Estrutura Metálica	cm	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	21,66	0,25
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	38,93	0,46
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0080000	31,68	0,25
				MO sem LS => 0,51	LS => 0,00		MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	1,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9162	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	77,37	77,37
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	un	2,5000000	12,58	31,47
Insumo	2459	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	7,5000000	6,12	45,90
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 15,74			Valor com BDI =>	93,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	64,98	64,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,66	64,98
				MO sem LS => 40,50	LS => 0,00		MO com LS =>	40,50
				Valor do BDI => 13,22			Valor com BDI =>	78,20

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850468-8

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.450-000, Loje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:
21/12/2023

05 - DATA-BASE:
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SBC - 11/2023 - Bahia
ORSE - 08/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
20,35%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11131	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	Fornecimento de Materiais		un	1,0000000	13,92	13,92
Insumo	11977	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 45 un	Material		un	1,0000000	13,92	13,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	16,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	62,42	62,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6200000	21,66	35,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	30,60	11,01
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	30,20	10,87
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	30,38	5,46
				MO sem LS =>	41,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,77
				Valor do BDI =>	12,70			Valor com BDI =>	75,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	62,42	62,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6200000	21,66	35,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	30,60	11,01
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	30,20	10,87
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	30,38	5,46
				MO sem LS =>	41,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,77
				Valor do BDI =>	12,70			Valor com BDI =>	75,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas		m²	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	21,66	4,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	31,80	6,36
Insumo	2229	ORSE	Tinta novacor fosco ou similar l	Material		gl	0,0720000	9,34	0,67
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	13,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, reluntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas		m²	1,0000000	164,29	164,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2000000	21,66	25,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	30,60	15,30
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível, para revestimentos cerâmicos kg	Material		kg	0,5200000	3,50	1,82
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material		kg	4,0000000	1,49	5,96
Insumo	4689	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual m2	Material		m²	1,0500000	109,74	115,22
				MO sem LS =>	27,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,33
				Valor do BDI =>	33,43			Valor com BDI =>	197,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias		m	1,0000000	20,82	20,82
Composição Auxiliar	128	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0110000	616,83	6,78
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0010000	556,15	0,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	21,66	7,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	30,60	5,50
				MO sem LS =>	10,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,26
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	24,81

Total sem BDI	**1.264.195,55**
Total do BDI	**257.117,10**
Total Geral	**1.521.312,65**

CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

Responsável Técnico
Nome: Tailan Santos de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 051850488-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:
21/12/2023

05 - DATA-BASE:
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SBC - 11/2023 - Bahia
ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
20,35%

SERVIÇOS DE RELEVÂNCIA

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1916,36	R$ 86,03	R$ 166.698,93	11,09%
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1571,94	R$ 54,09	R$ 85.026,23	5,59%
121580	SBC	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E=3mm	m²	90,89	R$ 777,73	R$ 70.680,10	4,65%
LLES 1110	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	m²	365,23	R$ 192,93	R$ 70.463,82	4,63%
LLES 100	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	m²	456,68	R$ 151,06	R$ 68.986,08	4,53%
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	866,75	R$ 76,96	R$ 66.705,08	4,38%

CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

Responsável Técnico
Nome: Tailan Santos de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 051850488-3

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.696/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Lajc - Ba
TEL: (75) 97400 0292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

000000000334

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023

COTAÇÕES DE MERCADO

Condulete Fixo 1.1/4" Tipo "t" - Com Tampa / Rosca Bsp / Sem Pintura Tramontina

EMPRESA	RAZÃO SOCIAL	VALOR	FRETE	TOTAL
Casa & Vídeo	Casa e Video Brasil S/A 11.114.284/0001-63	R$ 52,08	R$ -	R$ 52,08
Magazine Luiza	Magazine Luiza S/A 47.960.950/1088-36	R$ 45,09	R$ -	R$ 45,09
Extra	Grupo Casas Bahia S.A. 33.041.260/0652-90	R$ 55,90	R$ -	R$ 55,90
			MEDIANA:	R$ 52,08

Refletor 100w Led Osram Standard 9000lm Bivolt Ip65 - Rj Iluminação

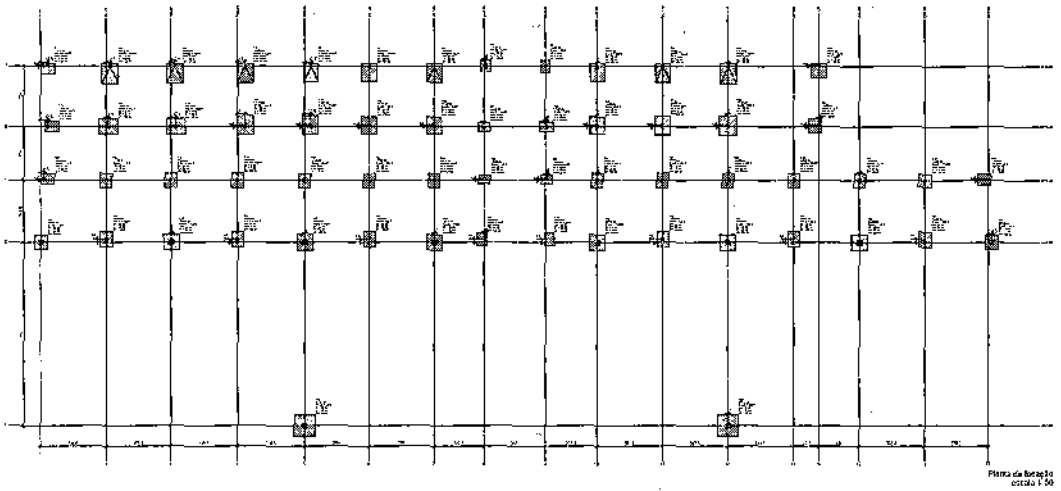
EMPRESA	RAZÃO SOCIAL	VALOR	FRETE	TOTAL
Magazine Luiza	Magazine Luiza S/A 47.960.950/1088-36	R$ 213,83	R$ -	R$ 213,83
Mercado Livre	Ebazar.com.br LTDA 03.007.331/0001-41	R$ 241,80	R$ -	R$ 241,80
Carrefour	Carrefour Comércio e Indústrias Ltda 45.543.915/0846-95	R$ 210,16	R$ -	R$ 210,16
			MEDIANA:	R$ 213,83

CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

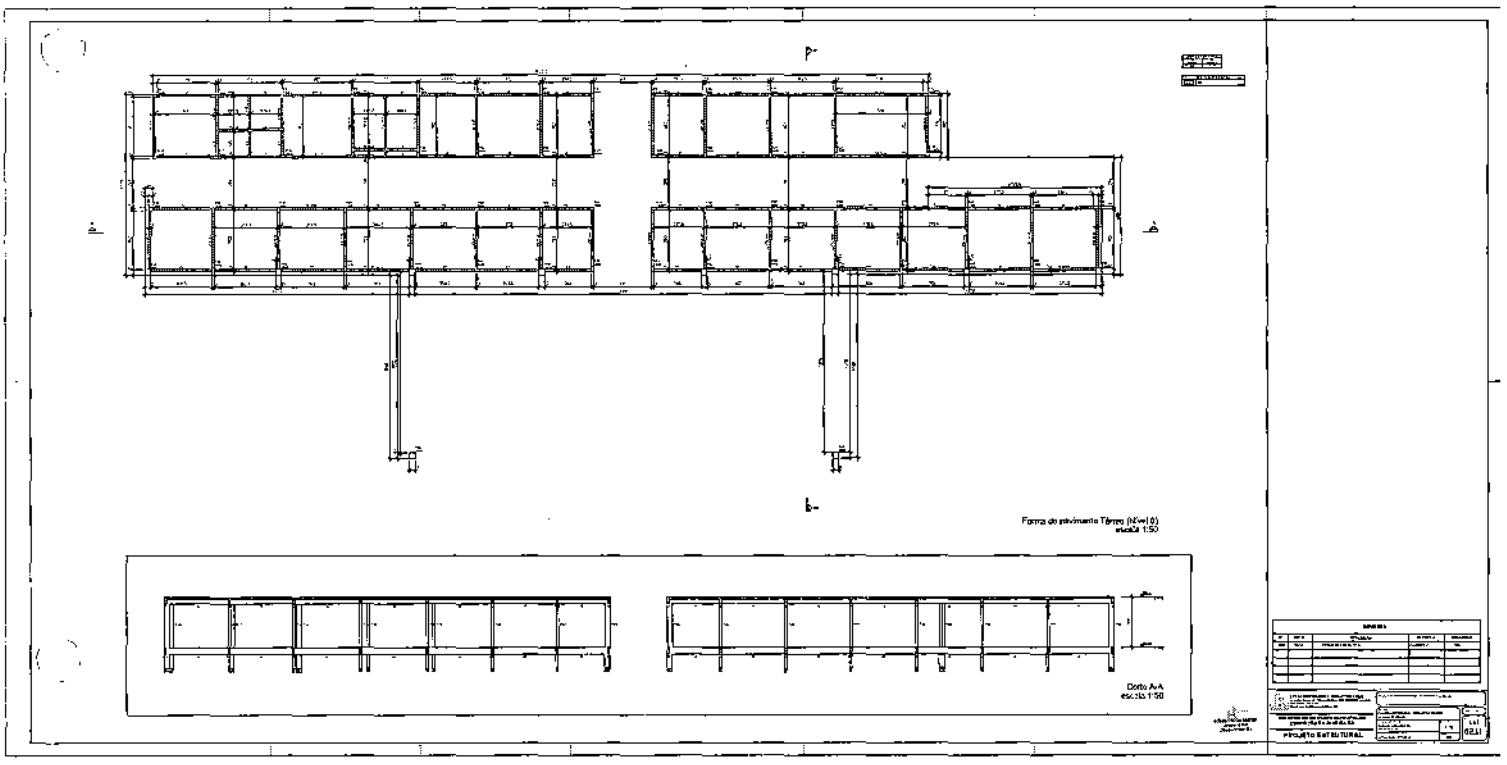
Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

Responsável Técnico
Nome: Tailan Santos de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 051850488-3



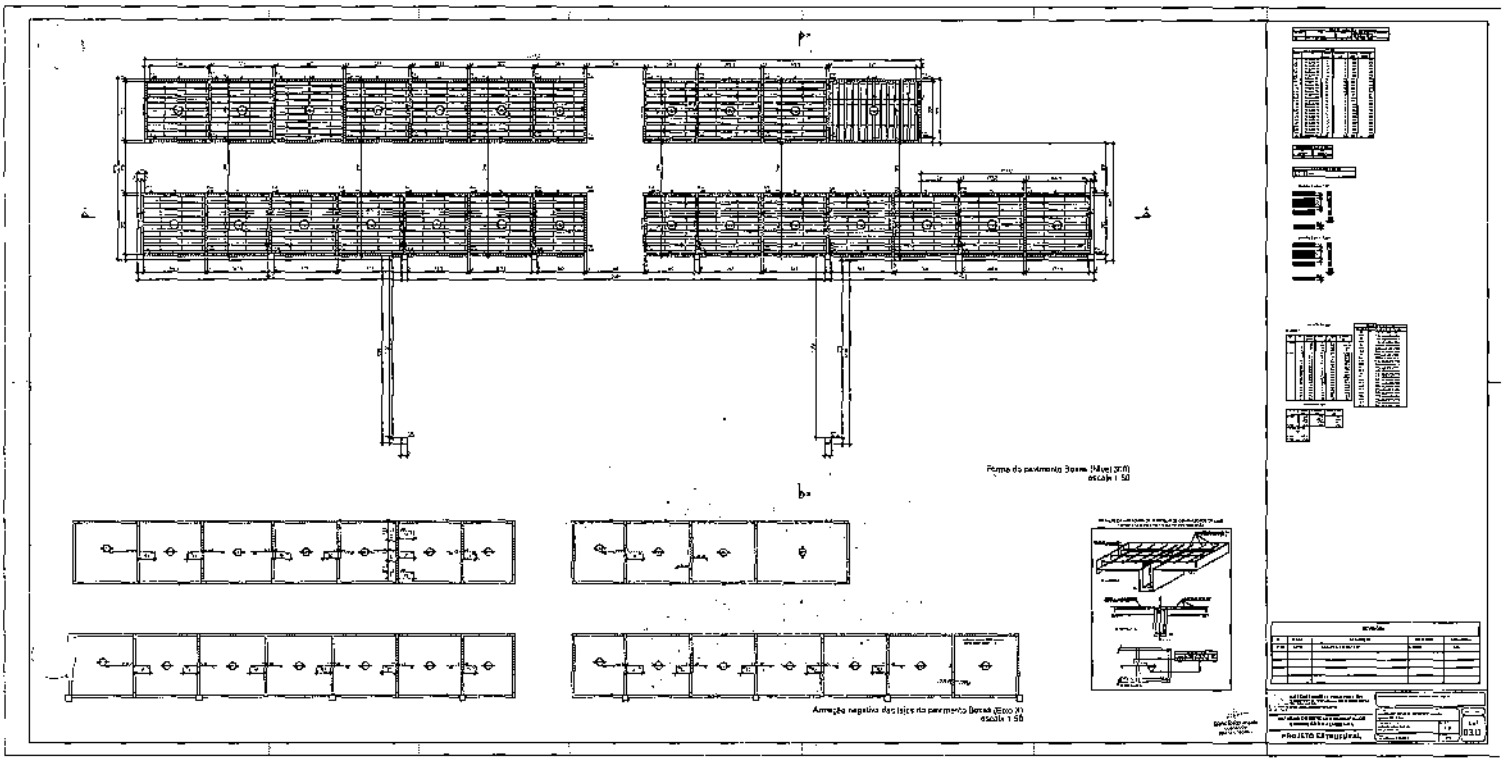
Planta de locação
escala 1:50

PROJETO ESTRUTURAL

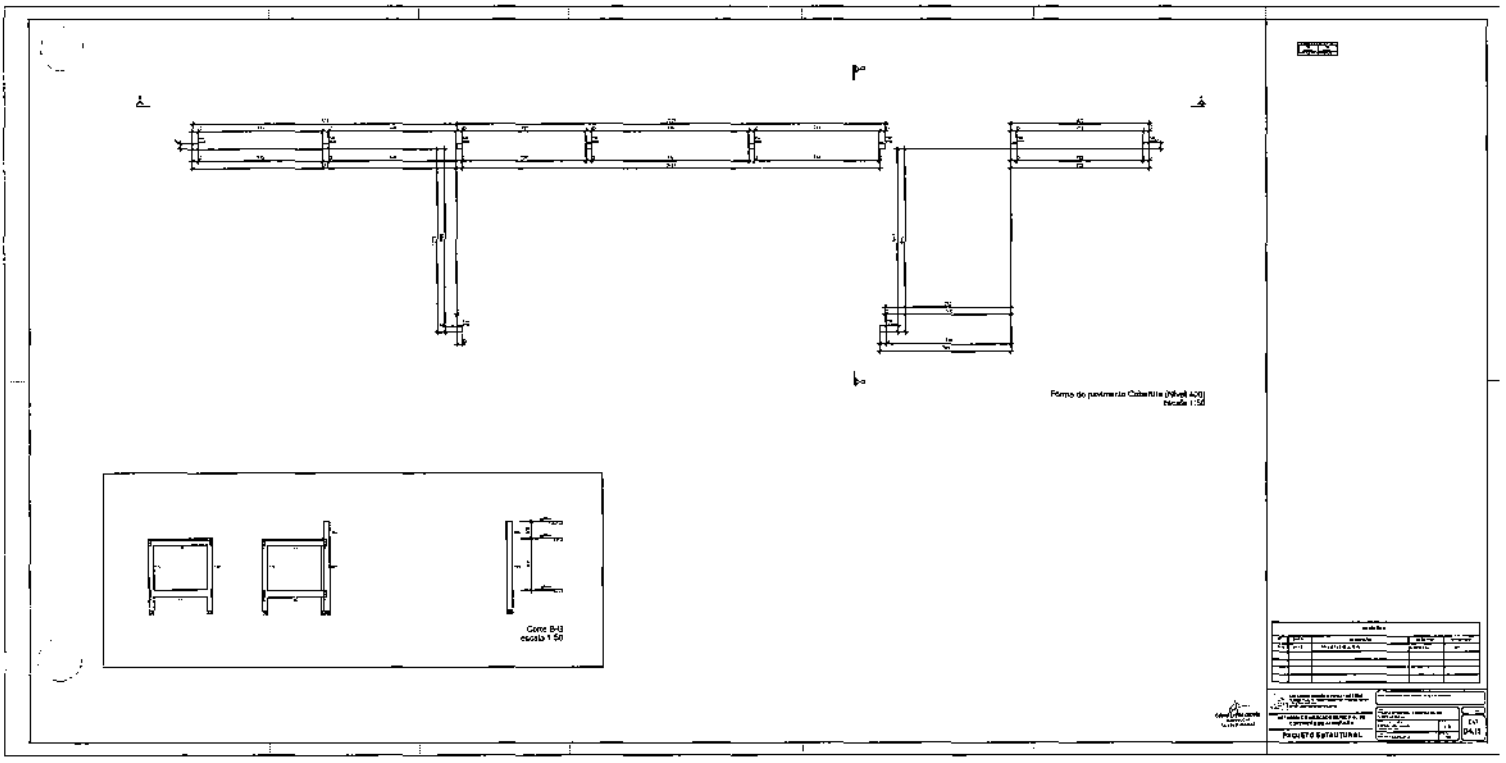


Forma do pavimento Térreo (Nível 0)
escala 1:50

Corte A-A
escala 1:50

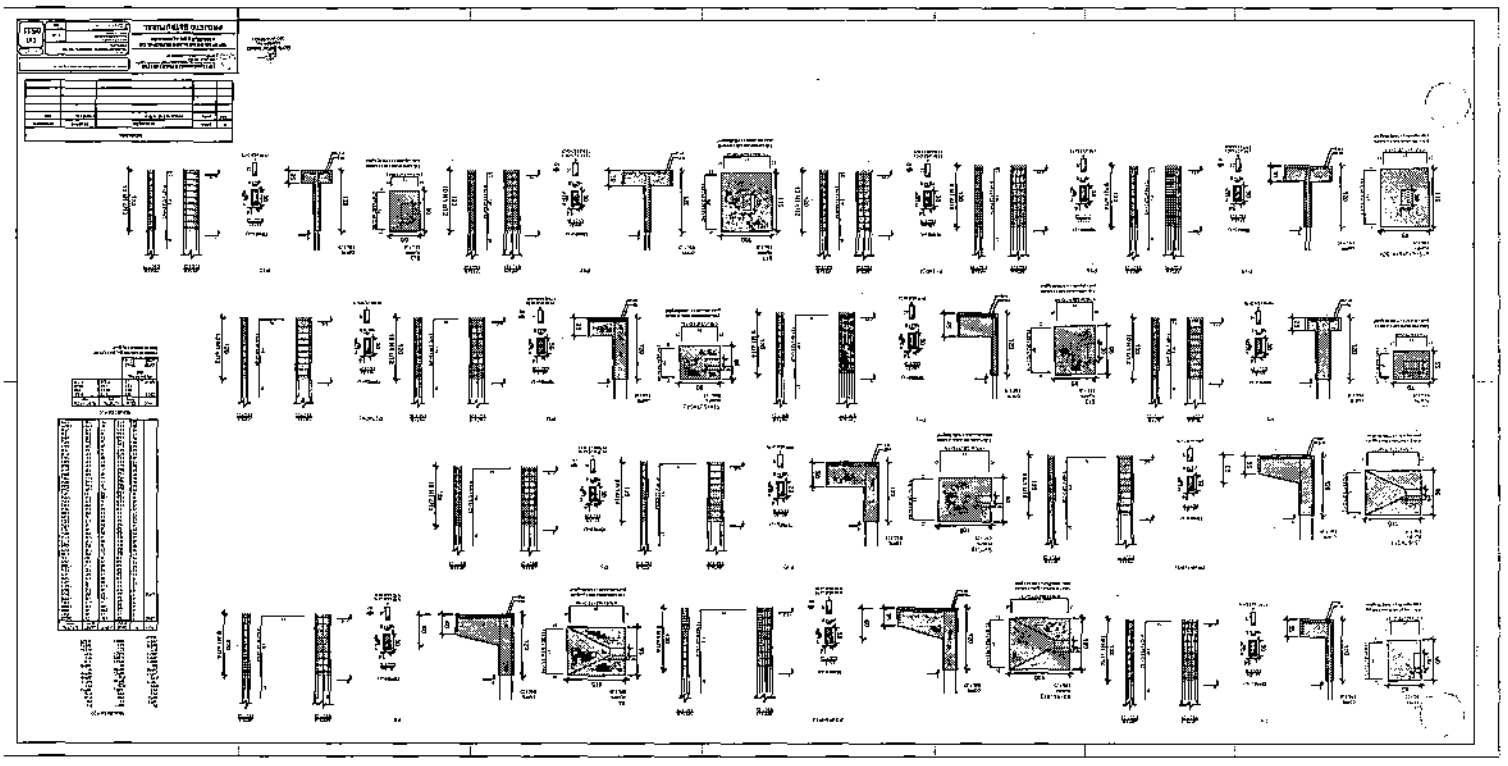

Forma do pavimento Bosse (Nível 3m)
escala 1:50
Armação negativa das lajes do pavimento Bosse (Eixo X)
escala 1:50
PROJETO ESTRUTURAL

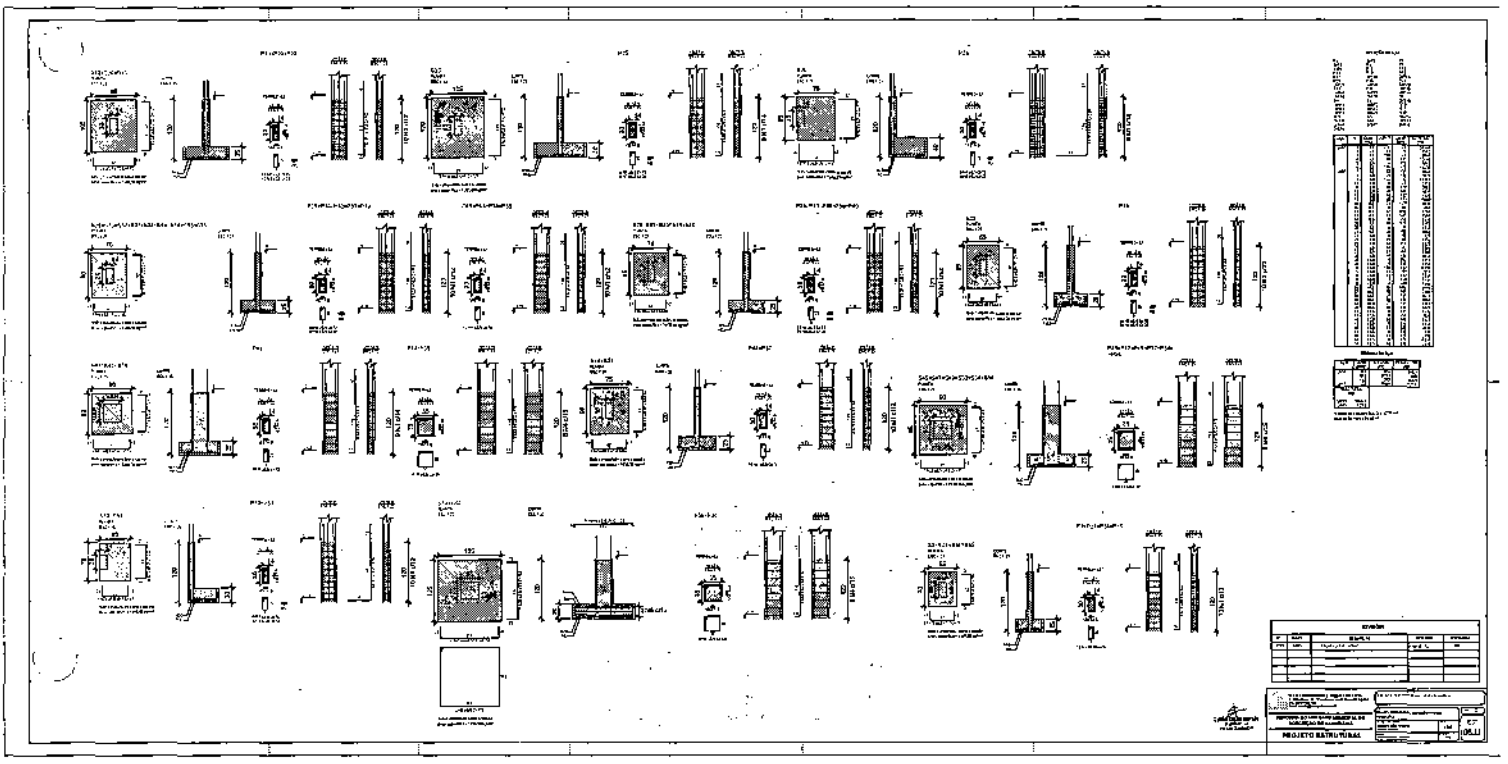
0000000033



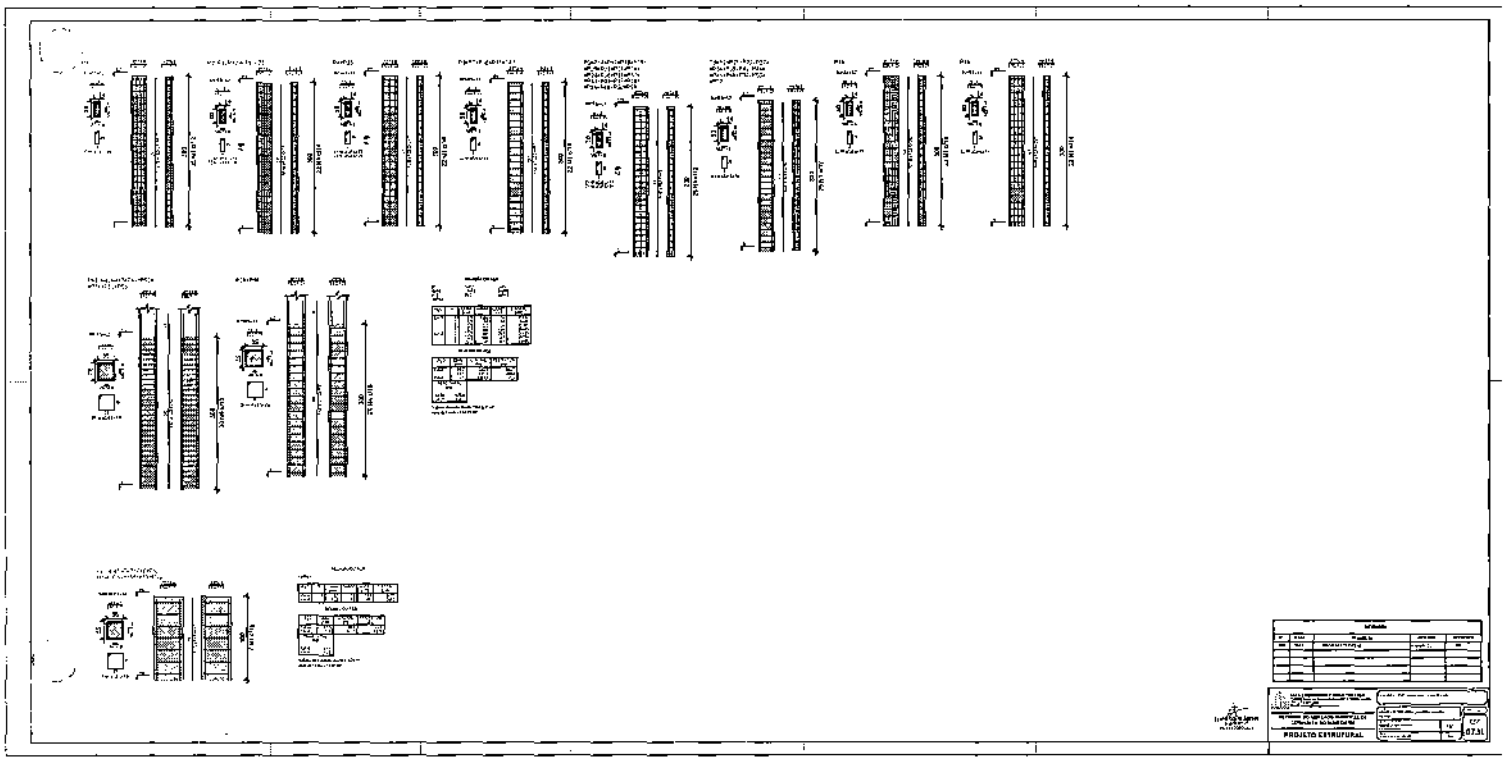
Corte B-B
escala 1:50

Fôrma do pavimento Cobertura (Nível 4,20)
escala 1:50





000000003418



PROJETO ESTRUTURAL

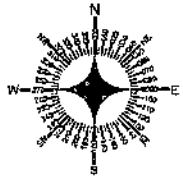
07.31

DOCUMENT 2

CN103003138A

US000000034A9

CONFIDENTIAL



1 LOCALIZAÇÃO

S/ESC

LEGENDA	
	ÁREA DE INTERVENÇÃO

Documento assinado digitalmente
gov.br HELOISA MASCARENHAS RODRIGUES
Data: 21/12/2023 12:20:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
R. Carlos Reges, 45, Térreo – Centro – CEP 45490-000, Lajedão
TEL: (75) 9 7400 0292 / 9 9805 2089
E-mail: contato@llesengenharia.com.br

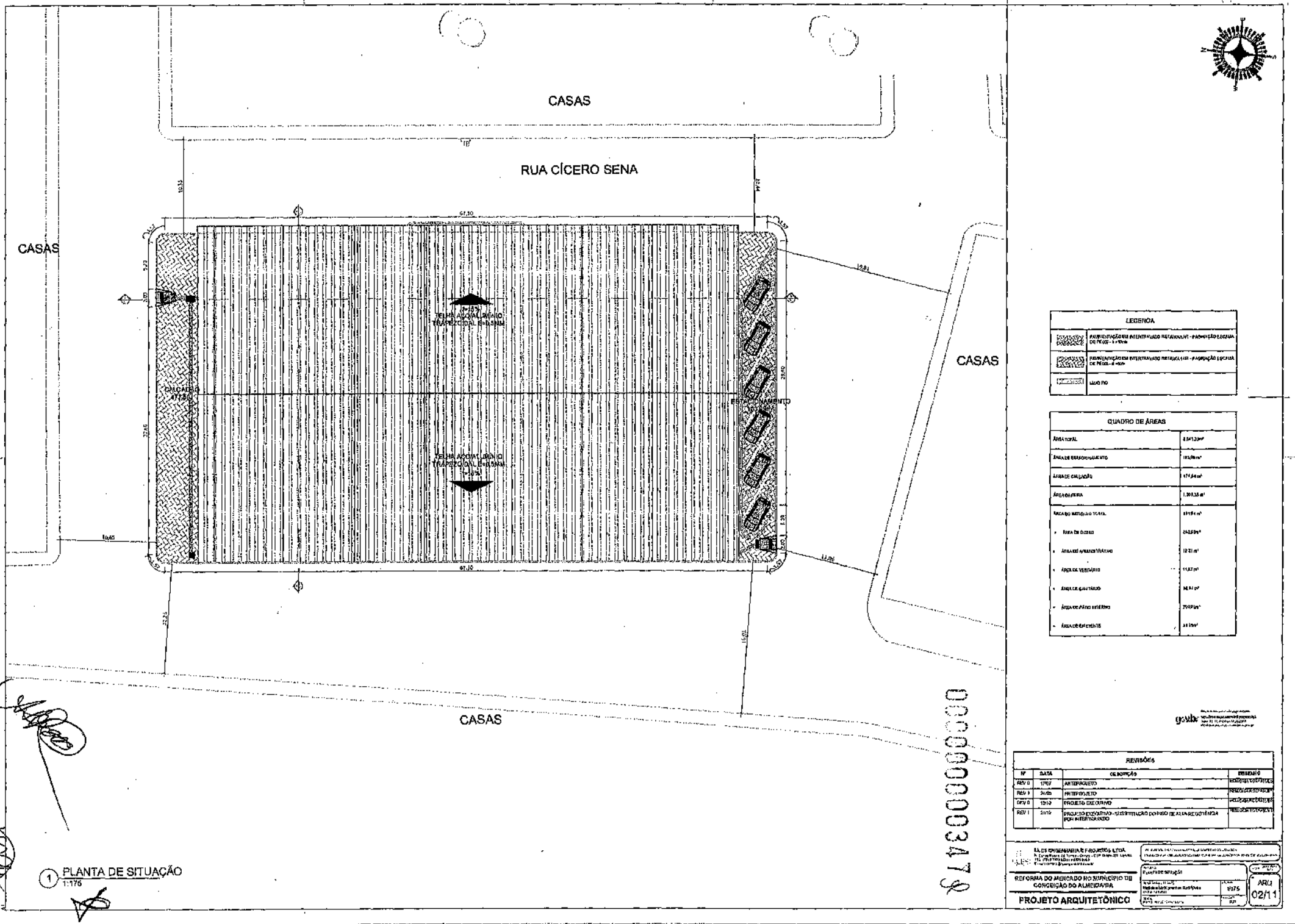
REFORMA DO MERCADO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEANDRO GESTEIRA, CEP 44.549-000, MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

ASSUNTO: LOCALIZAÇÃO
DATA: DEZEMBRO 2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Heloísa Mascarenhas Rodrigues
CAU/BA A37260-0
ESCALA: S/ESC
Nº: ARQ 01/11
SETOR: DEPTO. - PADRÃO DE PROJETOS
REVISÃO: R01

A3



LEGENDA	
	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO RETANGULAR - PADRONIZAÇÃO ESCOLHA DO PROJETISTA
	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO RETANGULAR - PADRONIZAÇÃO ESCOLHA DO PROJETISTA
	MEIO FIO

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL	8.841,33m²
ÁREA DE EDIFICAÇÃO	1.974,64m²
ÁREA DE CALÇADA	674,64m²
ÁREA DO FEIRA	1.300,35 m²
ÁREA DO MERCADO TOTAL	1.974,64 m²
- ÁREA DE BOXES	1.435,09m²
- ÁREA DE ADMINISTRATIVO	12,21 m²
- ÁREA DE VESTIÁRIO	11,87 m²
- ÁREA DE SANITÁRIO	14,91 m²
- ÁREA DE PÁTIO INTERNO	359,81m²
- ÁREA DE ESTACIONAMENTO	1.300,35m²

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
REV 0	17/07	ANTEPROJETO	[illegible]
REV 0	21/08	ANTEPROJETO	[illegible]
REV 0	12/12	PROJETO EXECUTIVO	[illegible]
REV 1	21/12	PROJETO EXECUTIVO - SUBSTITUIÇÃO DO PISO DE ALTA RESISTÊNCIA POR INTERTRAVADO	[illegible]

ELOS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.

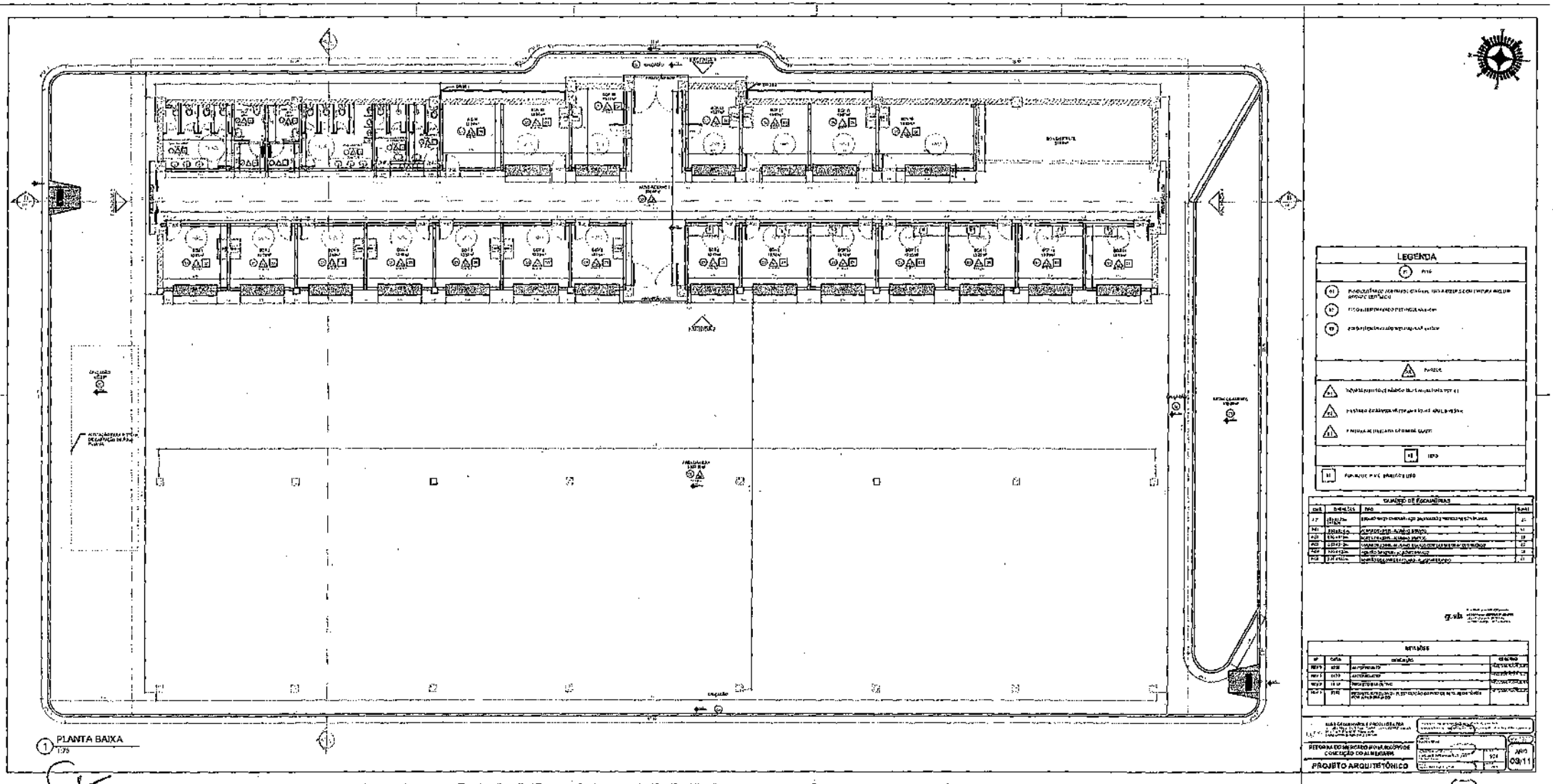
REFORMA DO MERCADO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA DE SITUAÇÃO

1/175

ARQ 02/11



1 PLANTA BAIXA
1:75

LEGENDA

QUADRO DE ESQUADRIAS

CÓD.	DIMENSÕES	TIPO	QUANT.
P1	2,10 x 0,80	PORTA DE MADEIRA LISA, PINTURA ESMALTE BRANCA	01
P2	2,10 x 0,80	PORTA DE MADEIRA LISA, PINTURA ESMALTE BRANCA	11
P3	2,10 x 0,80	PORTA DE MADEIRA LISA, PINTURA ESMALTE BRANCA	13
P4	2,10 x 0,70	PORTA DE MADEIRA LISA, PINTURA ESMALTE BRANCA	02
P5	2,10 x 0,60	PORTA DE MADEIRA LISA, PINTURA ESMALTE BRANCA	04
P6	2,10 x 0,90	PORTA DE MADEIRA LISA, PINTURA ESMALTE BRANCA	01

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
REV 0	07/20	EMISSÃO INICIAL	
REV 1	08/20	ADEQUAÇÕES	
REV 2	10/20	INCLUSÃO DE PVC	
REV 3	11/20	INCLUSÃO DE NOVA ÁREA E ADEQUAÇÕES	

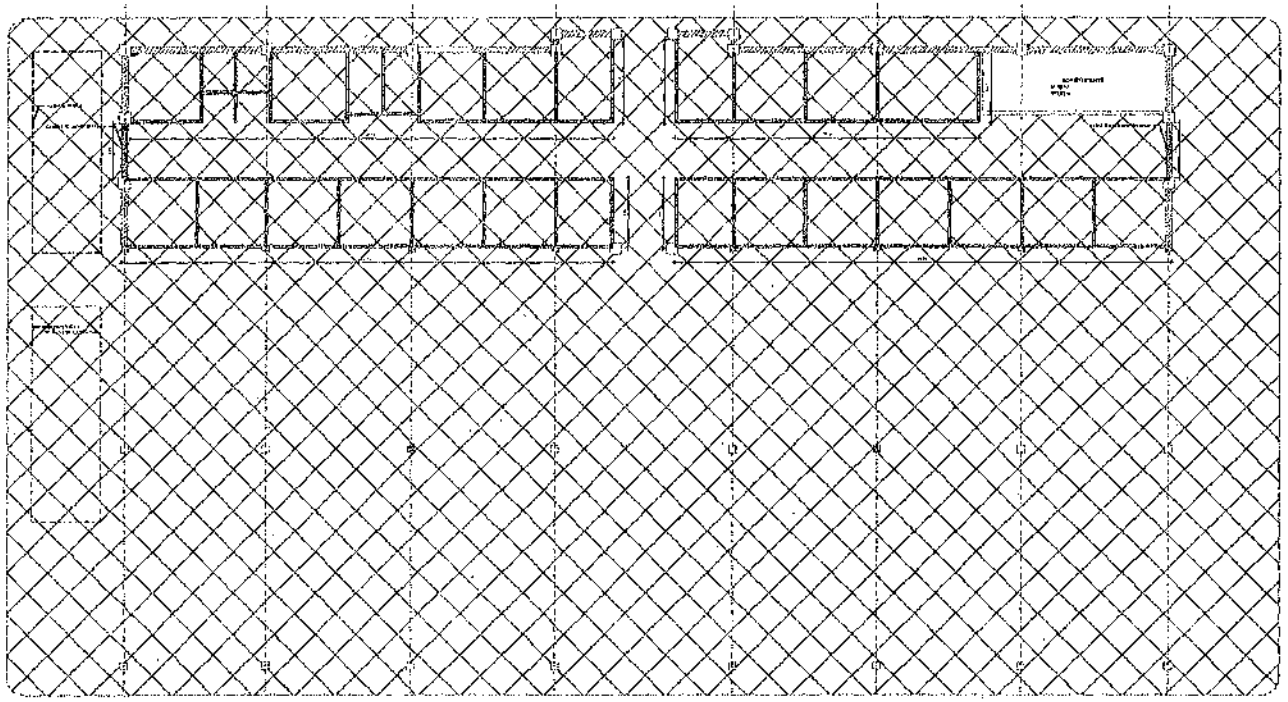
REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFE

PROJETO ARQUITETÔNICO

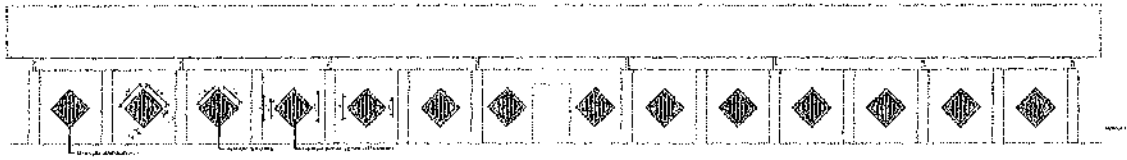
ESCALA: 1/75

ANO: 09/11

00000348800

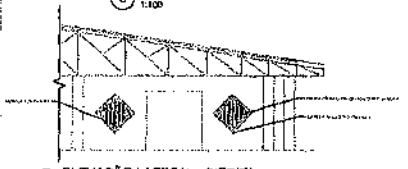


1 PLANTA DE REFORMA
1:100



2 ELEVAÇÃO POSTERIOR
1:100

3 ELEVAÇÃO LATERAL - ESQUERDA
1:100



4 ELEVAÇÃO LATERAL - DIREITA
1:100

LEGENDA REFORMA

- ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS
- PILARES EM CONCRETO
- ÁREA DE TOSSA EXISTENTE
- ÁREA DESTINADA À CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
- DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLINHO
- REMOÇÃO DE PILARES DAS ABERTURAS DAS FACHADAS
- REMOÇÃO DE PISO DE CONCRETO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONS.
REV1	11/21	MODIFICAÇÃO	
REV2	02/22	MODIFICAÇÃO	
rev3	03/22	PROJETO EXECUTIVO	
rev4	2023	REFORMA DE ESCOLA - ADAPTAÇÃO DIMENSIONAL DE RESPOSTA POR ALTERAMENTO	

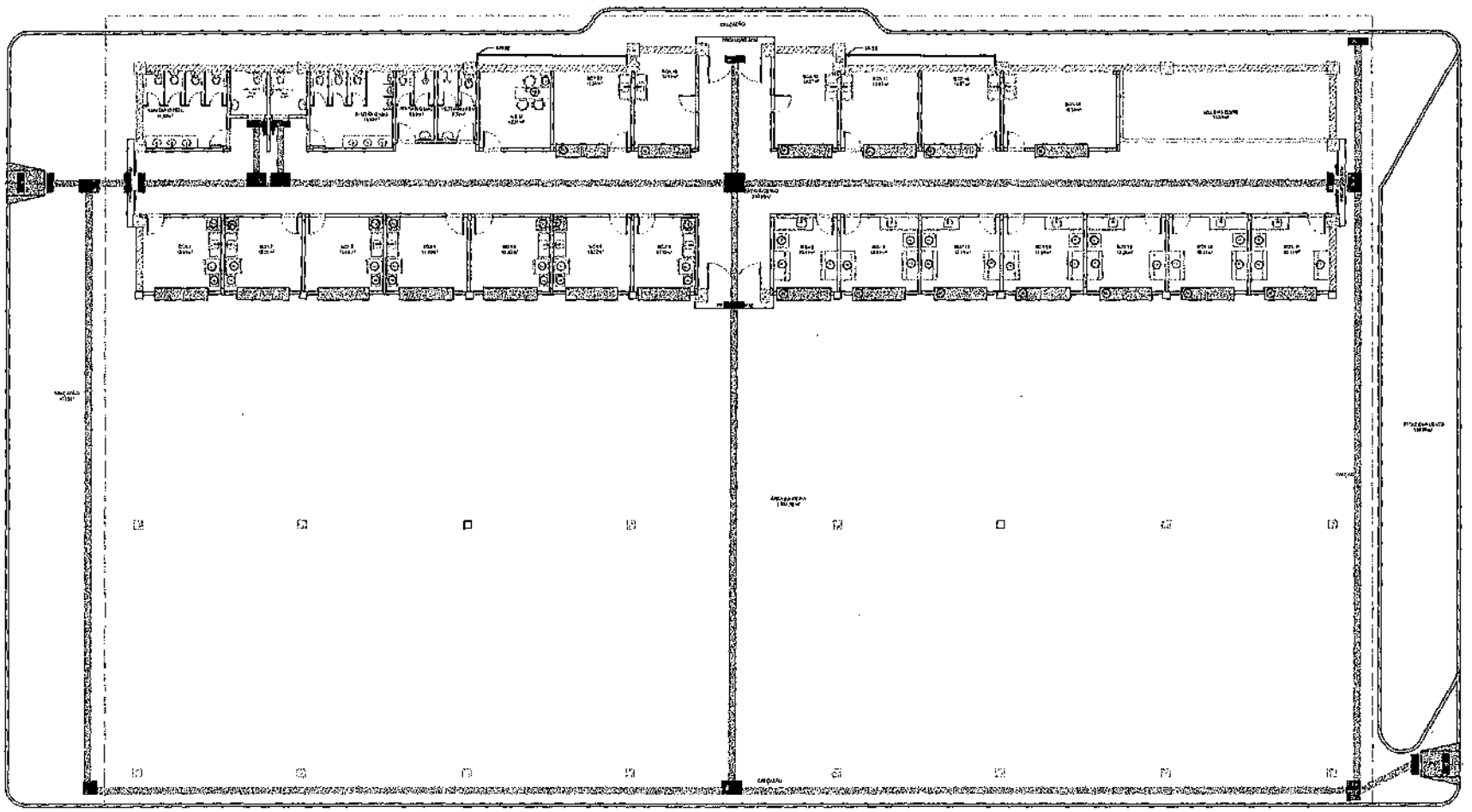
REFORMA DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

PROJETO ARQUITETÔNICO

ESCALA: 1:100

DATA: 04/11

0000003498



1 PLANTA DE LAYOUT
1:75

LEGENDA - EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	
GL	GELADEIRA 220V 55,5kWh
MC	ARCONDICIONADO 2,0 9000W
VM	VENTILADOR 130W
CP	COMPUTADOR 200W
SE	TELEVISÃO LED 2,5POL
BA	BALANÇA 9,5W
FR	FREEZER 200W
FO	FORNO 3,5KW

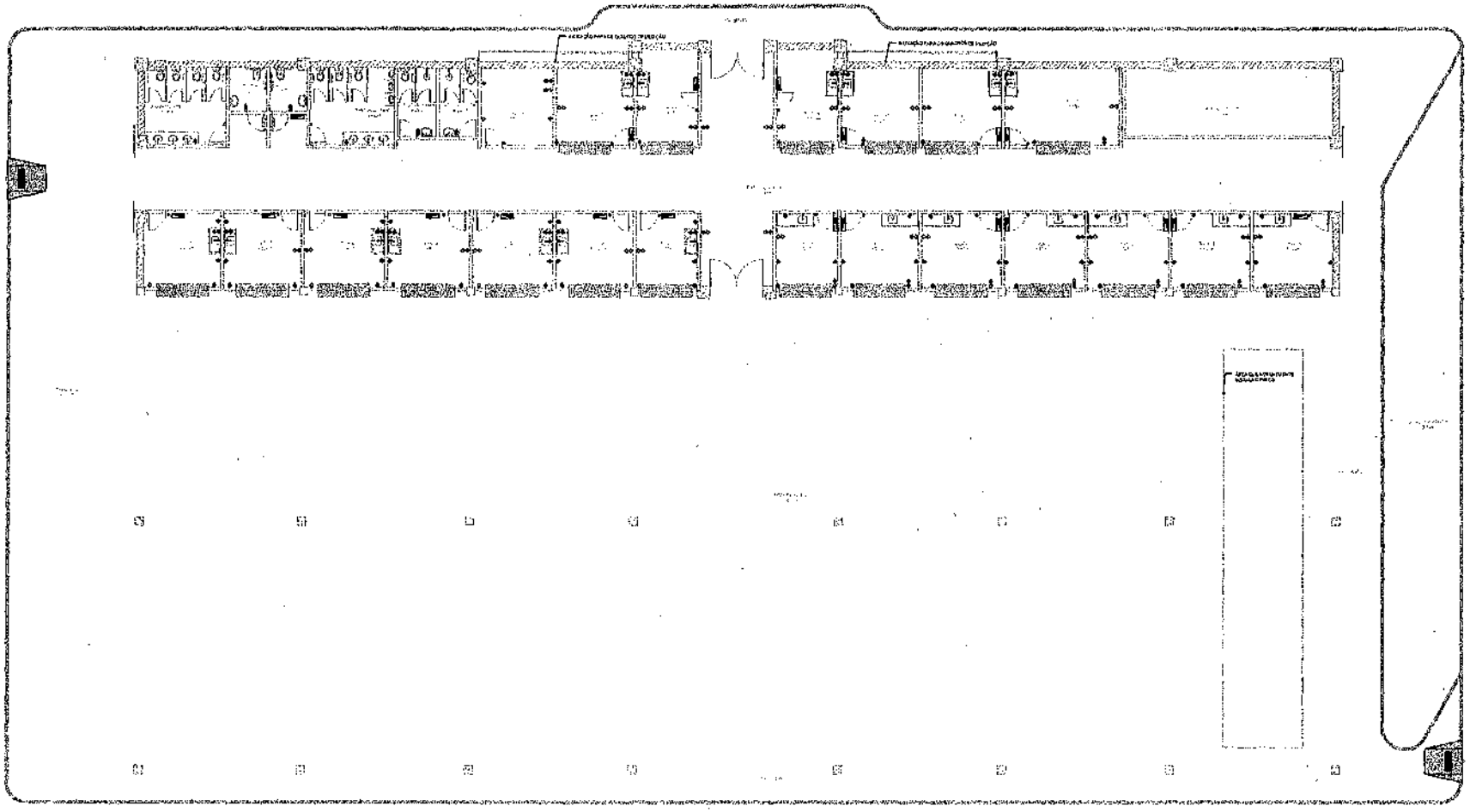
LEGENDA - ROTA ACESSÍVEL		
	PISO TÁTIL DE CONCRETO 50x50cm	73,26m²
	PISO ALERTA DE CONCRETO 50x50cm	
	ROTA ACESSÍVEL	

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONS.
REV 0	17/01	ALVARÁ EMITIDO	
REV 1	18/01	LAUDO EMITIDO	
REV 2	19/01	PROJETO EMITIDO	
REV 3	21/01	REFORMA DE ACESSO - SUBSTITUIÇÃO DE PISO DE ACESSO PARA CERÂMICA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO
(DIRETORIA DE ALMOXARIFADO

PROJETO ARQUITETÔNICO

ESCALA: 1:75
ARQ 05/11



1 PLANTA DE TOMADAS
1:75

LEGENDA DE INTERRUPTORES E TOMADAS	
	INTERRUPTOR h= 1,20m
	TOMADA NA PAREDE h=0,30m (OU INDICADO EM PLANTA)
	TOMADA NA PAREDE h=1,20m (OU INDICADO EM PLANTA)
	TOMADA NA PAREDE h=1,60m (OU INDICADO EM PLANTA)
	QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA

OBS: É NECESSÁRIO PREVER PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS NA ELETRICALHA, PARA CASO O PALCO ESTEJA MONTADO, LIGAR OS EQUIPAMENTOS

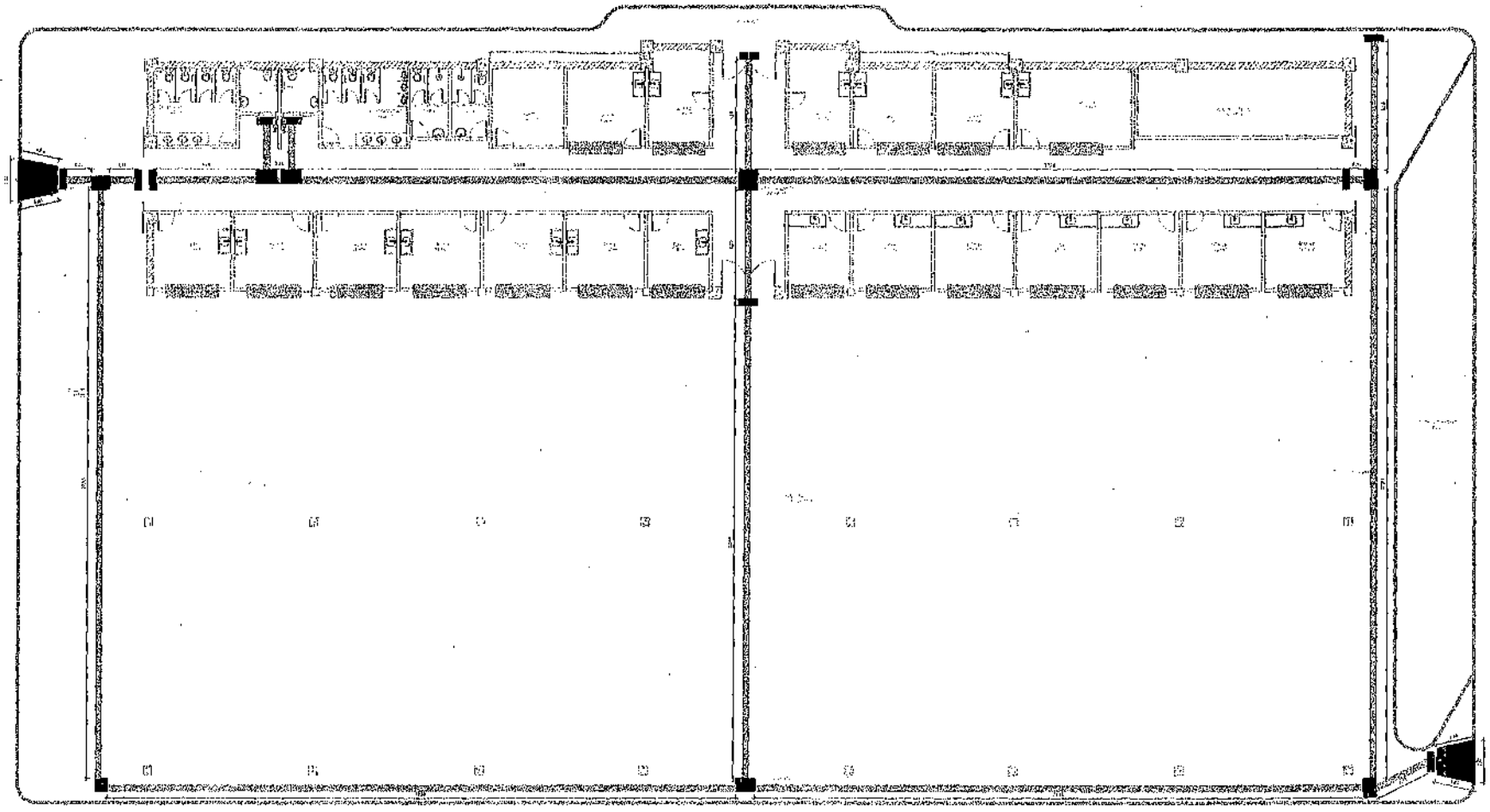
REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONS.
REV 0	07.21	INTERVENÇÃO	
REV 1	2108	ARQUITETURA	
REV 2	10.21	PROJETO ELÉTRICO	
REV 3	11.21	PROJETO ELÉTRICO - SUBSTITUIÇÃO DO POSTO DE ALTA TENSÃO/CABINE	

RETOMADA DO PROCESSO ADMINISTRATIVO DE CONCESSÃO DO ALVARÁ

PROJETO ARQUITETÔNICO

ARQ 06/11

0000035190



1 PLANTA DE ROTA ACESSÍVEL
1:75

LEGENDA - ROTA ACESSÍVEL

	PISO TÁTIL DE CONCRETO 30 x 30 cm	73,20 m²
	PISO ALERTA DE CONCRETO 30x30cm	
	ROTA ACESSÍVEL	

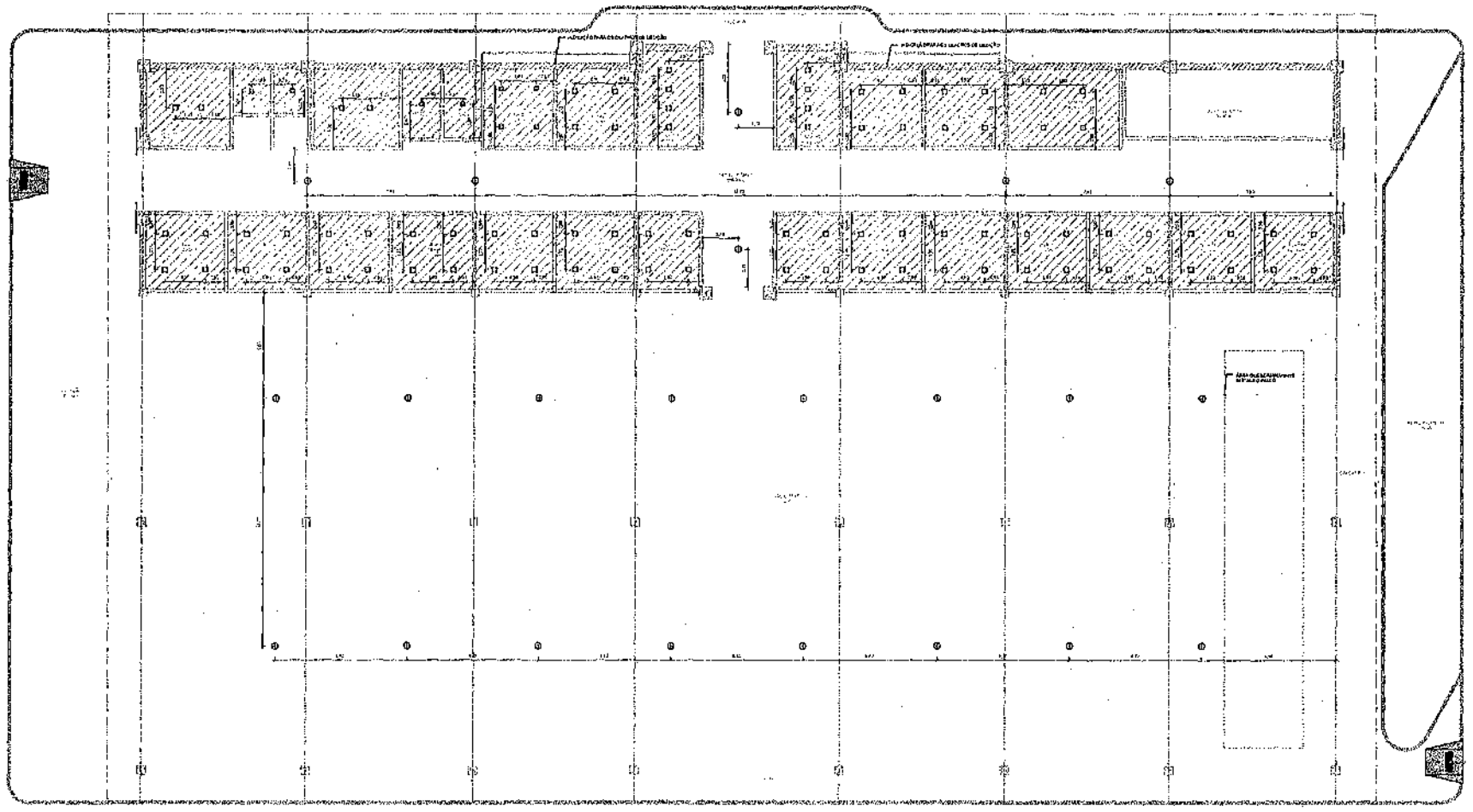
nº	DATA	REVISÕES DESCRIÇÃO	DESENHO
REV 0	07/11	ANTEPROJETO	
REV 1	07/11	ANTEPROJETO	
REV 2	08/11	PROJETO EXECUTIVO	
REV 3	11/11	ADEQUAÇÃO PARA ATENDIMENTO DA ANVISA	

REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

PROJETO ARQUITETÔNICO

ESCALA: 1:75 | FOLHA: 07/11

8230000035



① PLANTA LUMINOTÉCNICA E FORRO
1:75

LEGENDA - ILUMINAÇÃO

SÍMB.	DESCRIÇÃO	QNTD.
	POSTO DE LUZ SOBREPOSTO NO BARRO - 13W - 720lm	09
	PONTO DE LUZ SOBREPOSTO NO FORRO - 18W - 1.250lm	04
	LUMINÁRIA TUBULAR LED - 50W - 4.000lm	06
	REFLETOR EMBUTIDO - 100W - 9.000lm	08

OBS: É NECESSÁRIO PREVER PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS NA ELETROCALHA PARA CLIMATIZAÇÃO CASO ESTEJA A MONTADO, USAR OS EQUIPAMENTOS

LEGENDA DE FORRO

- SEM FORRO, COBERTURA APARENTE (h=4,00m)
- FORRO EM PVC (MODELO BRANCO (h=3,70m)

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
REV 0	07/21	EMISSÃO INICIAL	
REV 1	11/21	ADEQUAÇÕES	
REV 2	12/21	ADEQUAÇÕES	
REV 3	2022	ADEQUAÇÕES DE ACORDO COM AS APROVAÇÕES	

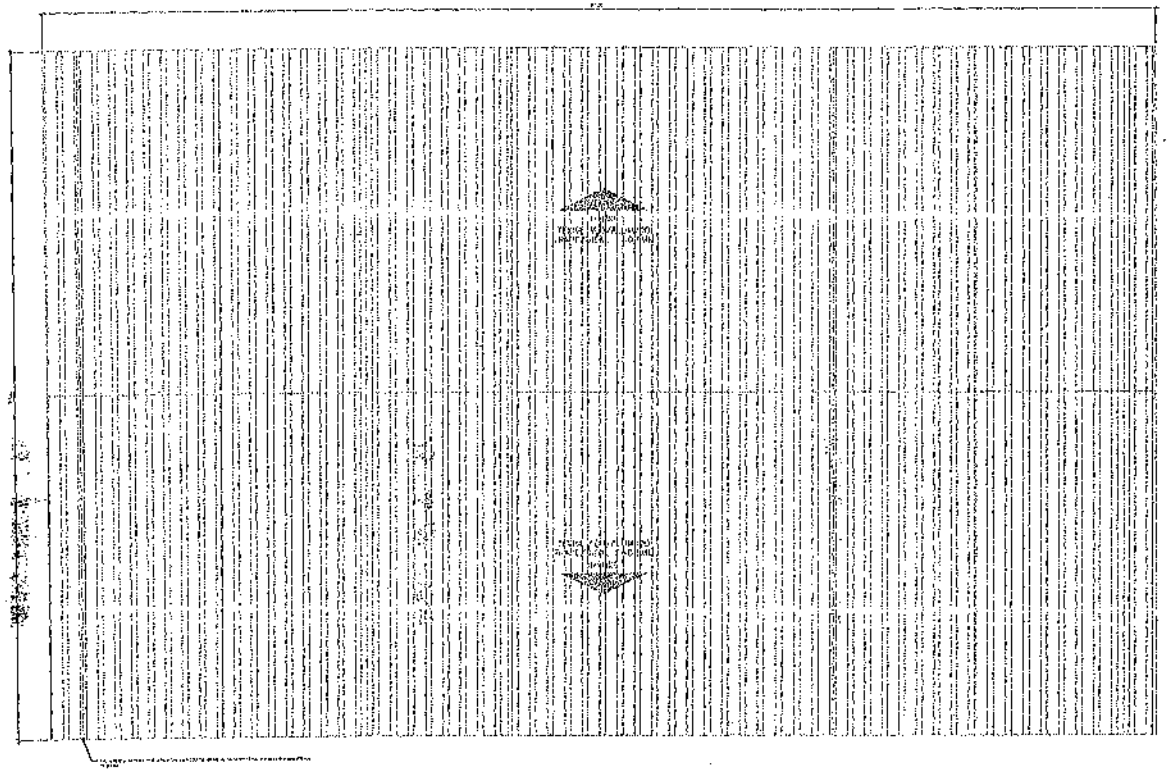
REFORMA DO MERCADO DE MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

PROJETO ARQUITETÔNICO

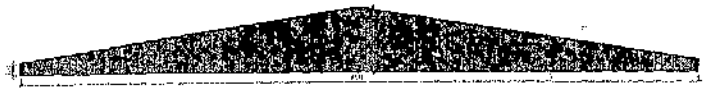
ESCALA: 1:75

ARQ 08/11

0000035390



1 PLANTA DE COBERTURA EXISTENTE
1:100



2 ELEVAÇÃO DE FECHAMENTO DE TESOURA
1:100

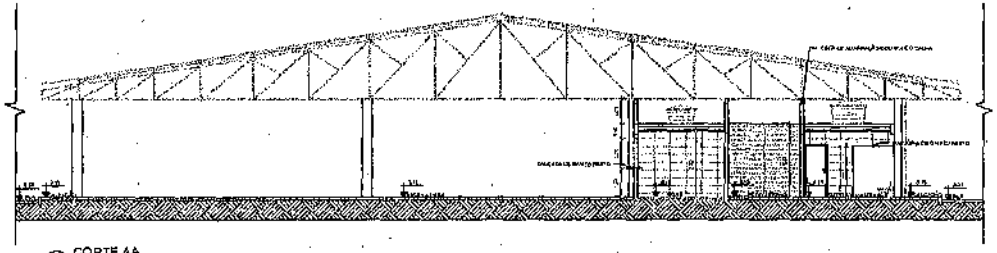
nº	DATA	REVISÕES	RESPONSÁVEL
REV 0	01/11	EMISSÃO PROJETO	
REV 1	11/11	ANÁLISE PROJETO	
REV 2	12/11	ANÁLISE PROJETO 2	
REV 3	01/12	ANÁLISE PROJETO - CORREÇÃO APÓS REUNIÃO DE APRESENTAÇÃO	

REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE PONTALINA - GO

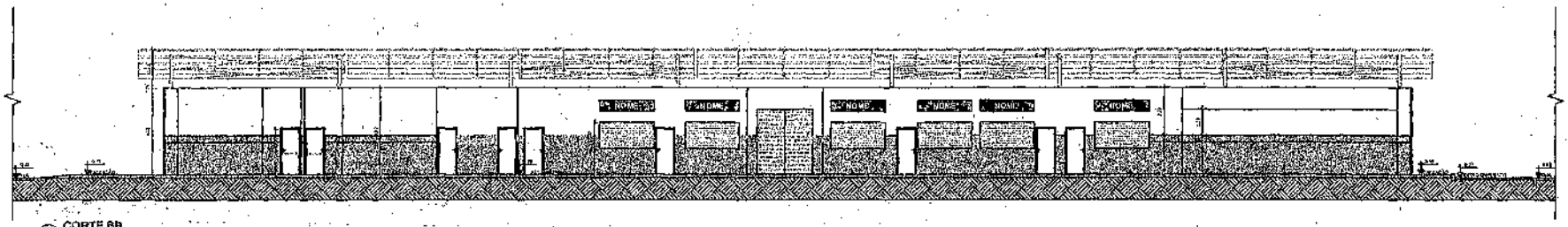
PROJETO ARQUITETÔNICO

ARQ 08/11

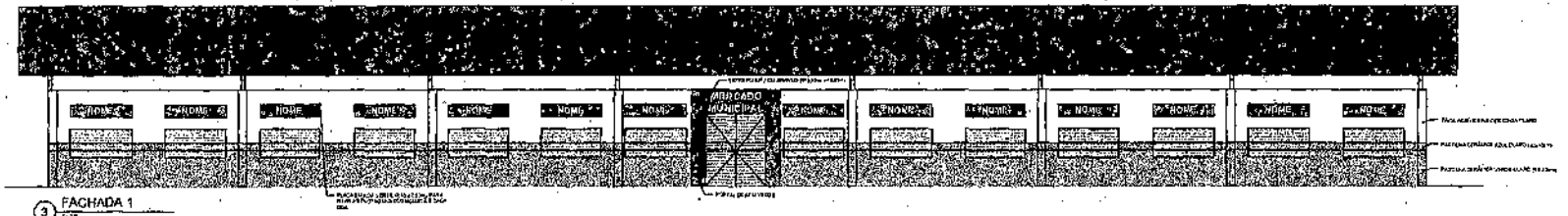
0000003547



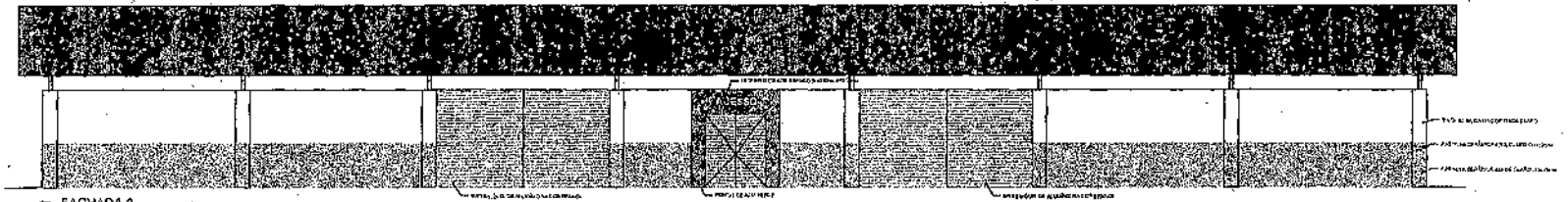
1 CORTE AA
1:75



2 CORTE BB
1:75



3 FACHADA 1
1:75



4 FACHADA 2
1:75

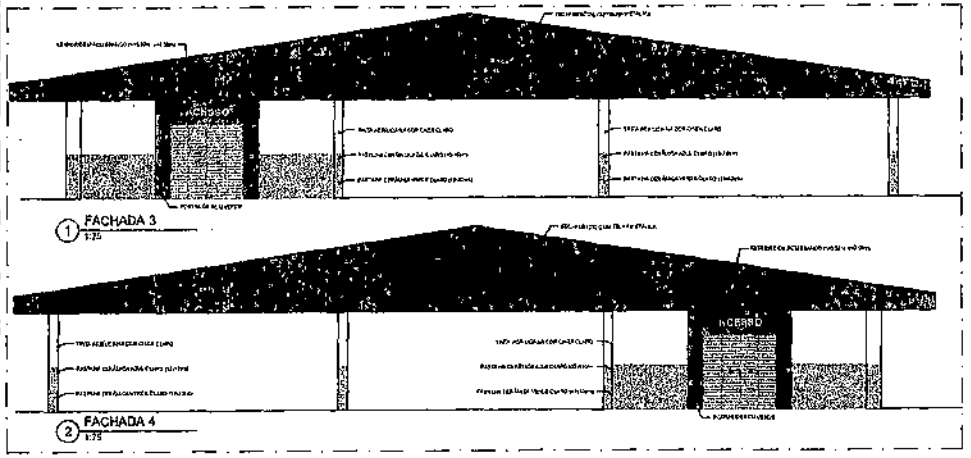
REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
REV 0	11/21	PROJETO INICIAL	
REV 1	12/21	ANTEPROJETO	
REV 2	03/22	PROJETO EXECUTIVO	
REV 3	04/22	PROJETO EXECUTIVO COM ALTERAÇÕES	

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

PROJETO ARQUITETÔNICO

REV 3
10/11

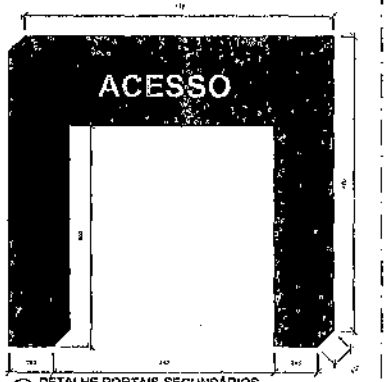
0000003559



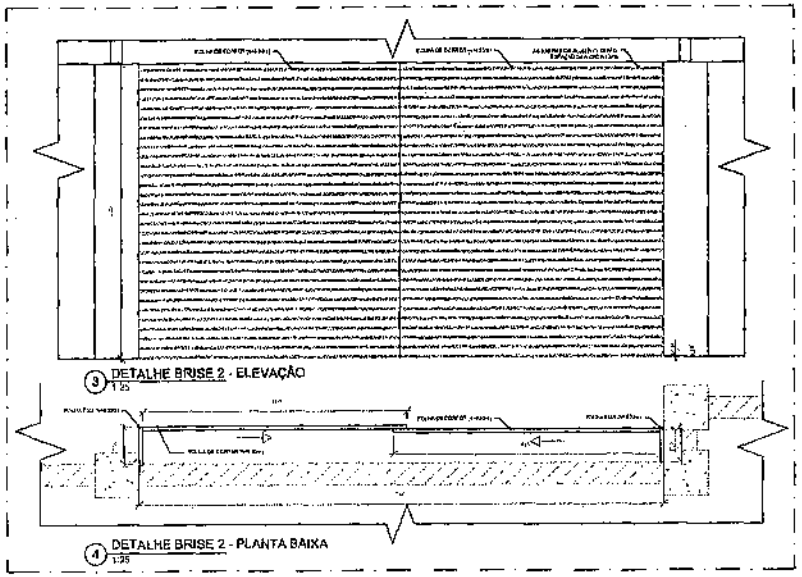
1 FACHADA 3
1:25

2 FACHADA 4
1:25

5 DETALHE PORTAL PRINCIPAL
1:25

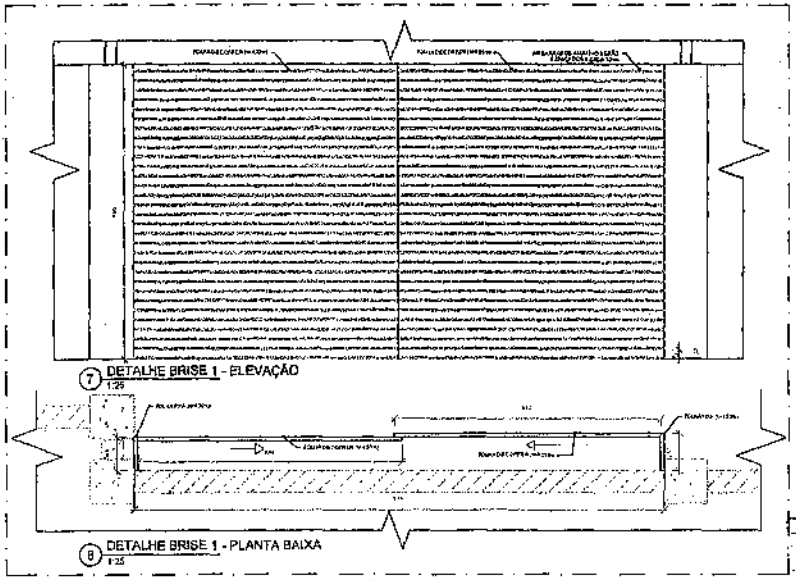


6 DETALHE PORTAIS SECUNDÁRIOS
1:20



3 DETALHE BRISE 2 - ELEVAÇÃO
1:25

4 DETALHE BRISE 2 - PLANTA BAIXA
1:25



7 DETALHE BRISE 1 - ELEVAÇÃO
1:25

8 DETALHE BRISE 1 - PLANTA BAIXA
1:25

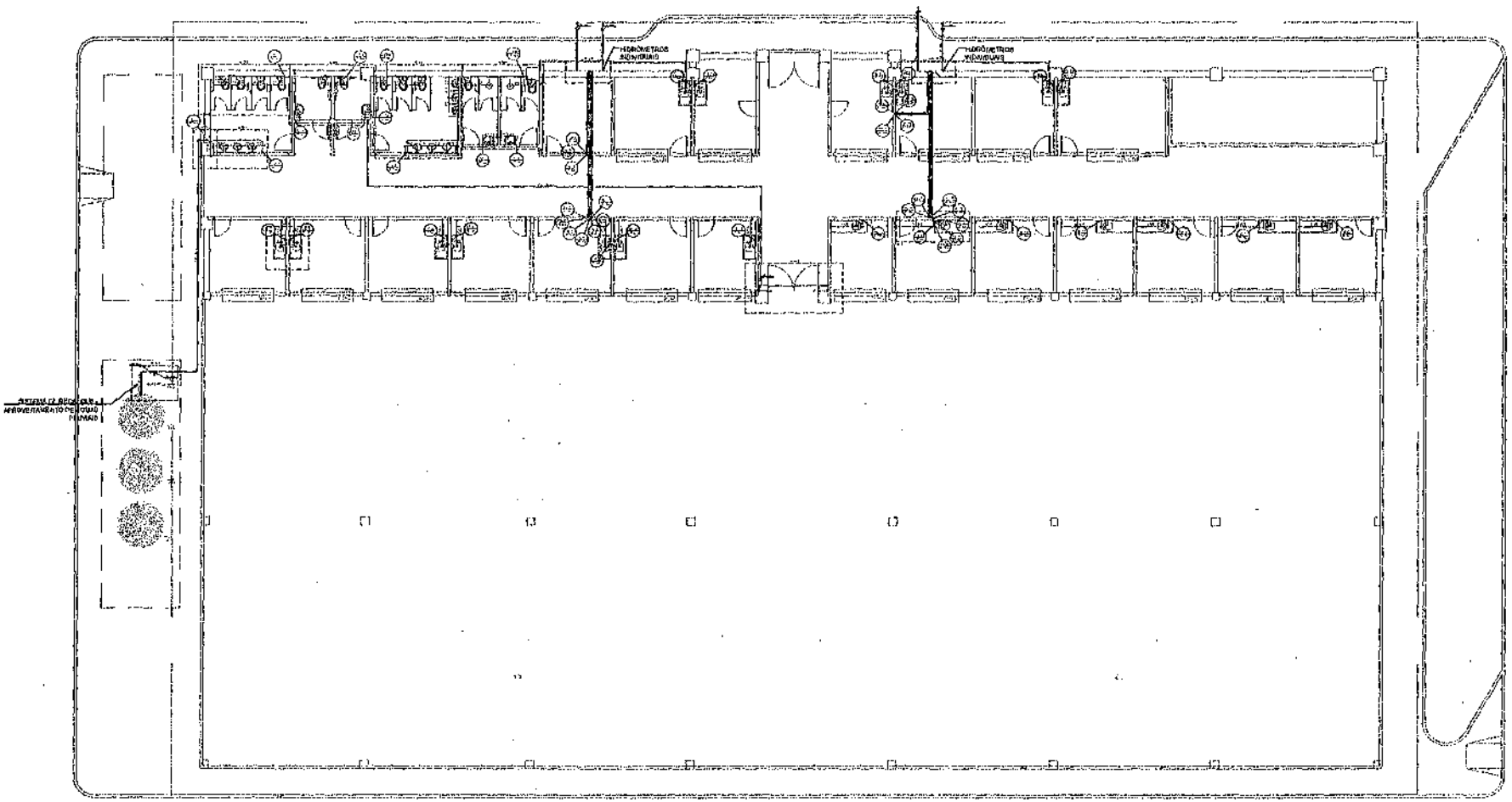
REVISÕES			
nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
REV 0	12.21	ANTEPROJETO	
REV 1	04.22	ANTEPROJETO	
REV 2	12.22	PROJETO EXECUTIVO	
REV 3	03.23	PROJETO EXECUTIVO - SUBSTITUIÇÃO DO PISO DE ARGAMASSA POR INTERTRAVADO	

REFORMA DO MERCADO E CAMINHÃO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

PROJETO ARQUITETÔNICO

ARQ
11/11

9953000035681



PLANTA BAIXA TÉRREO - HIDRÁULICA
ESCALA 1:75

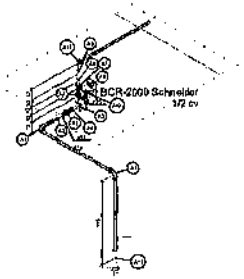
Legenda de condutos / Termos
Água fria
Água fria (Recalque)
Alimentação

NOTAS

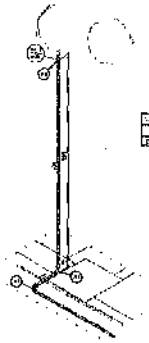
REVISÃO 0				
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	APROVADO
00	01/23	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	CLARA SANTOS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Nº 01/05

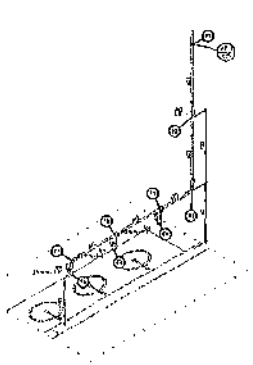
R0 00000003578



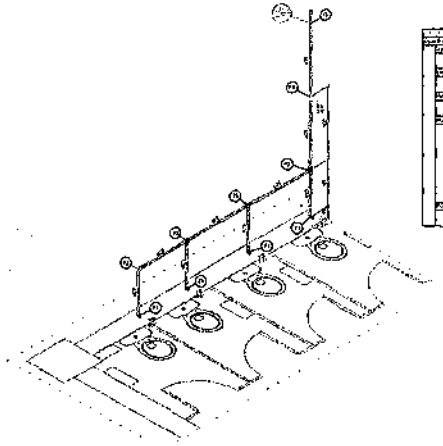
DETALHE 1
ESCALA 1:25



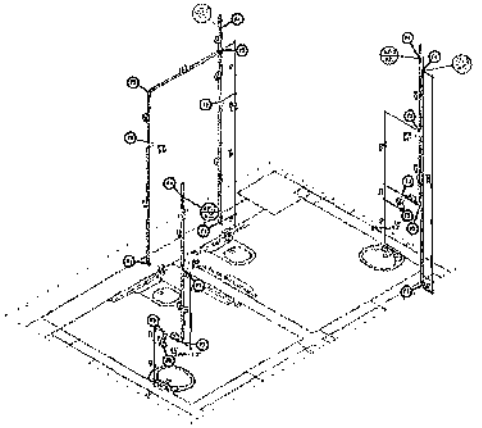
DETALHE 2
ESCALA 1:25



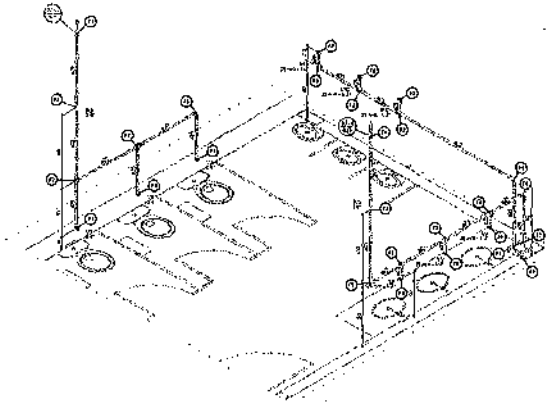
DETALHE 3
ESCALA 1:25



DETALHE 4
ESCALA 1:25



DETALHE 5
ESCALA 1:25



DETALHE 6
ESCALA 1:25

08300003580

NOTAS

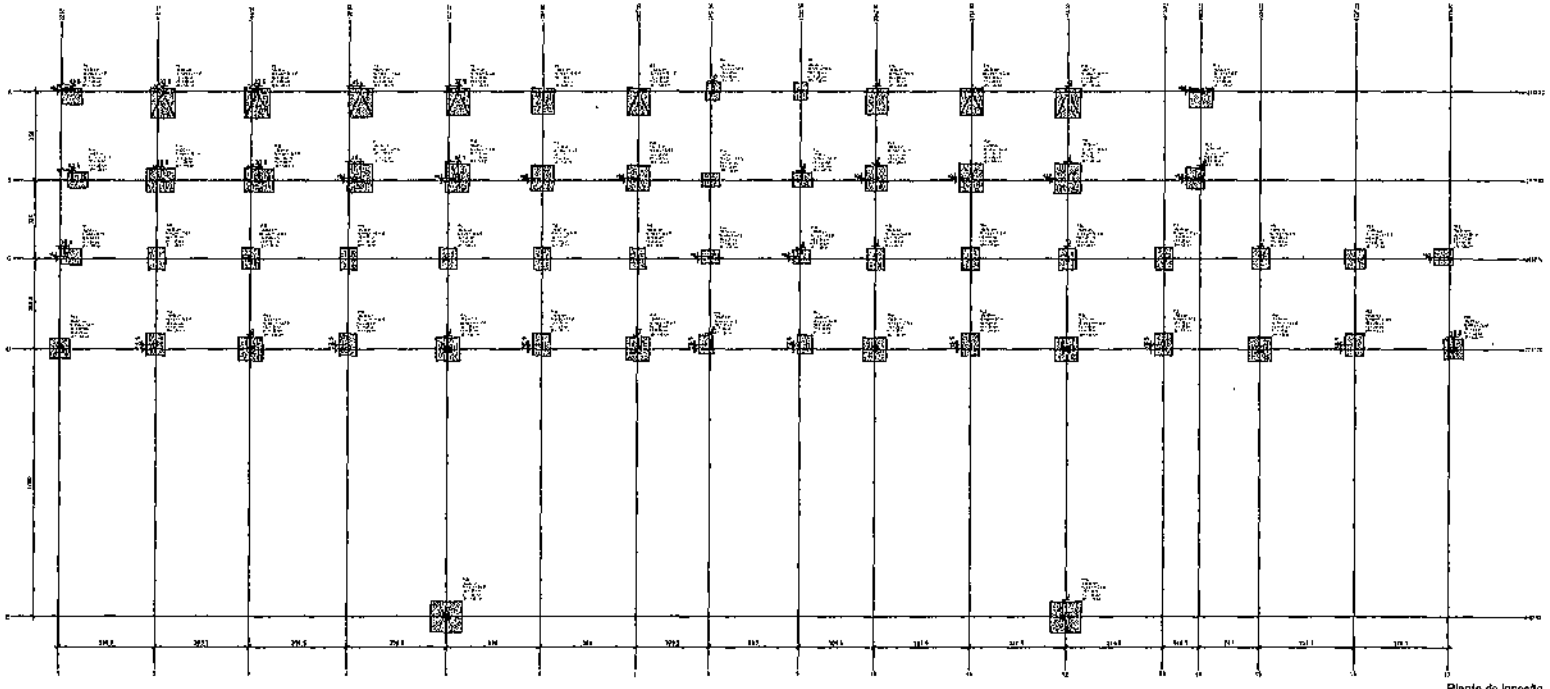
REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	APROVADO
00	8/11	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	TICIANA MARTINS	

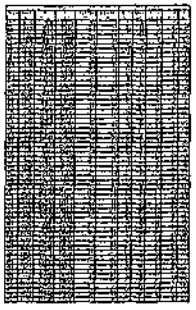
REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE CAMETÁ E ADEQUAÇÃO PARA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PRANCHA Nº 02/05



Planta de locação
escala 1:50



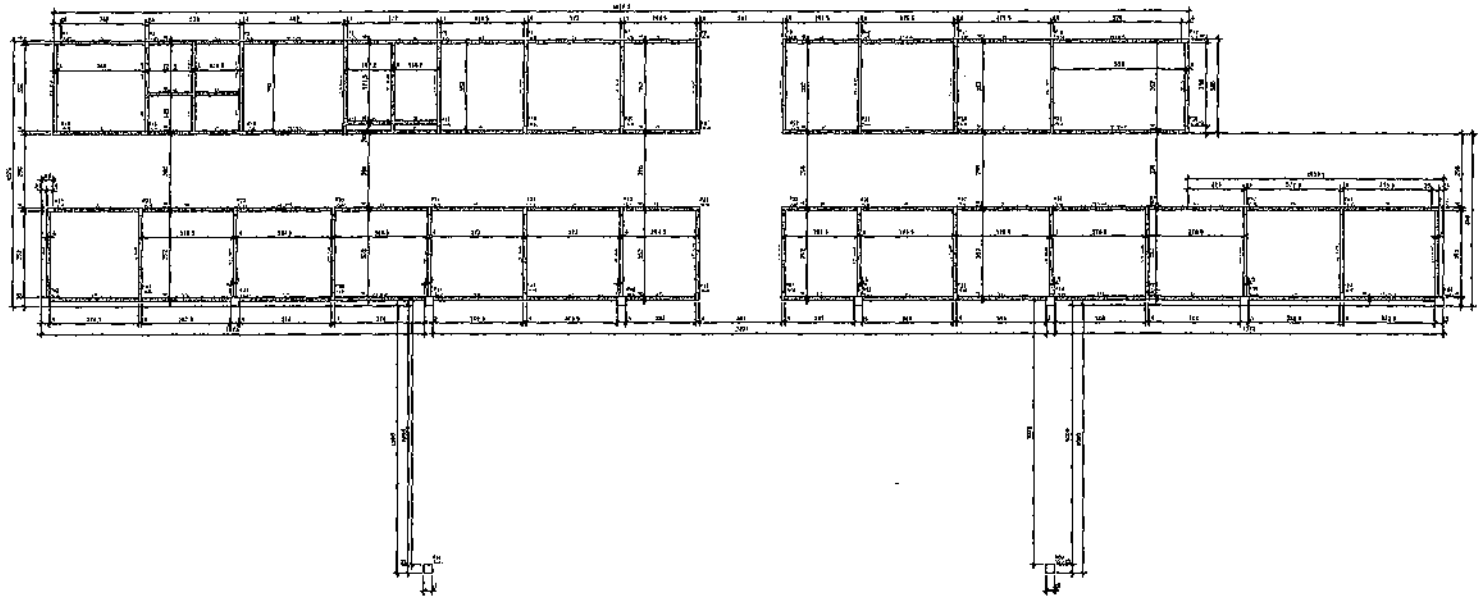
REVISÕES				
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENH.	APROVADO
00	JUN/25	PROJETO EXECUTIVO	DANIELE	GM

REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

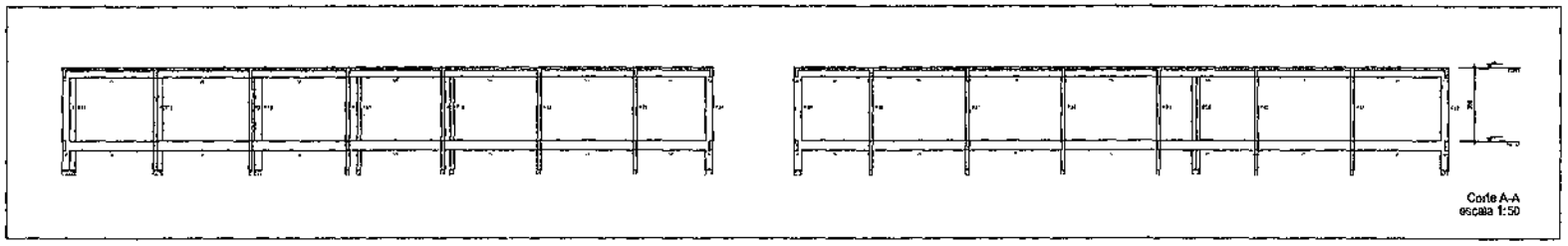
PROJETO ESTRUTURAL

EST 01/11

0000035979



Forma do pavimento Térreo (Nível 0)
escala 1:50



Corte A-A
escala 1:50

Nº	Data	Descrição	Desenh.	Aprovado
001	08/22	Anteprojeto para Aprov.	D.M.A.C.	LAF

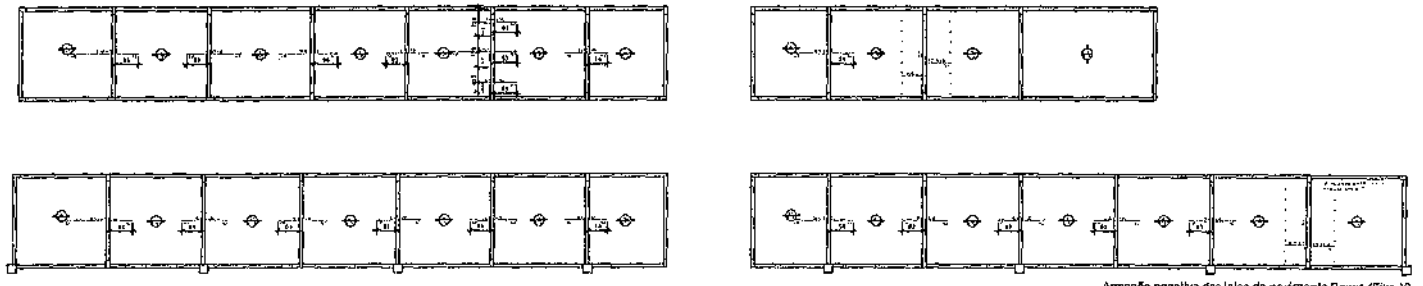
REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDINHA

PROJETO ESTRUTURAL

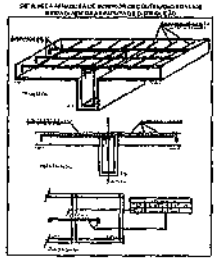
ESTR 02.11

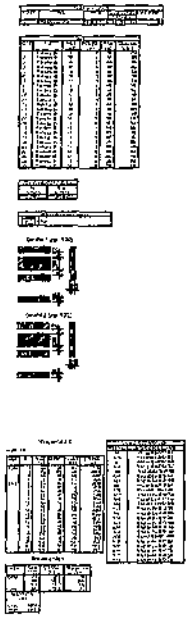
0009000000

Forma do pavimento Boxes (Nível 309)
escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento Boxes (Eixo X)
escala 1:50





REVISÕES					
Nº	DATA	REVISÃO	DESENHO	VERIFICADO	
00	08/13	PROJETO EXECUTIVO	MARCELO	[illegible]	

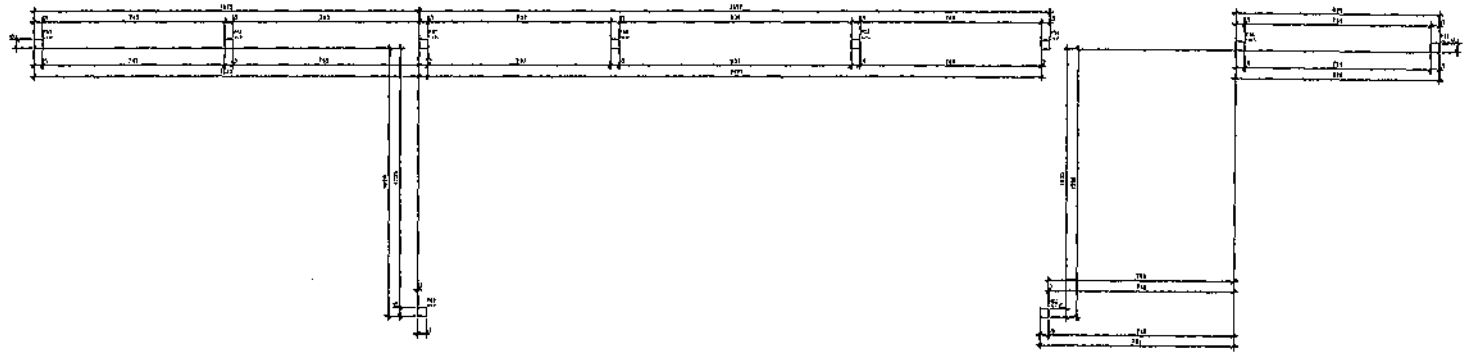
REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

PROJETO ESTRUTURAL

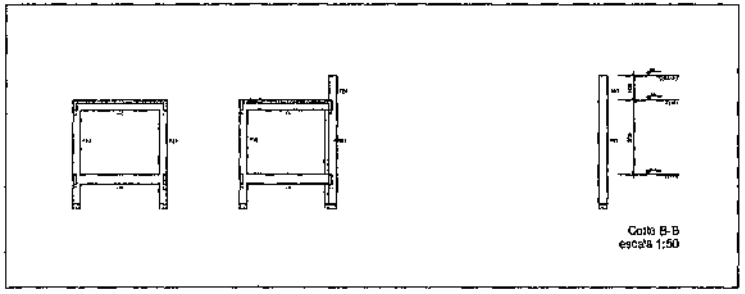
ESCALA 1:50

EST 03/11

0000361



Forma do pavimento Cobertura (Nível 400)
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50

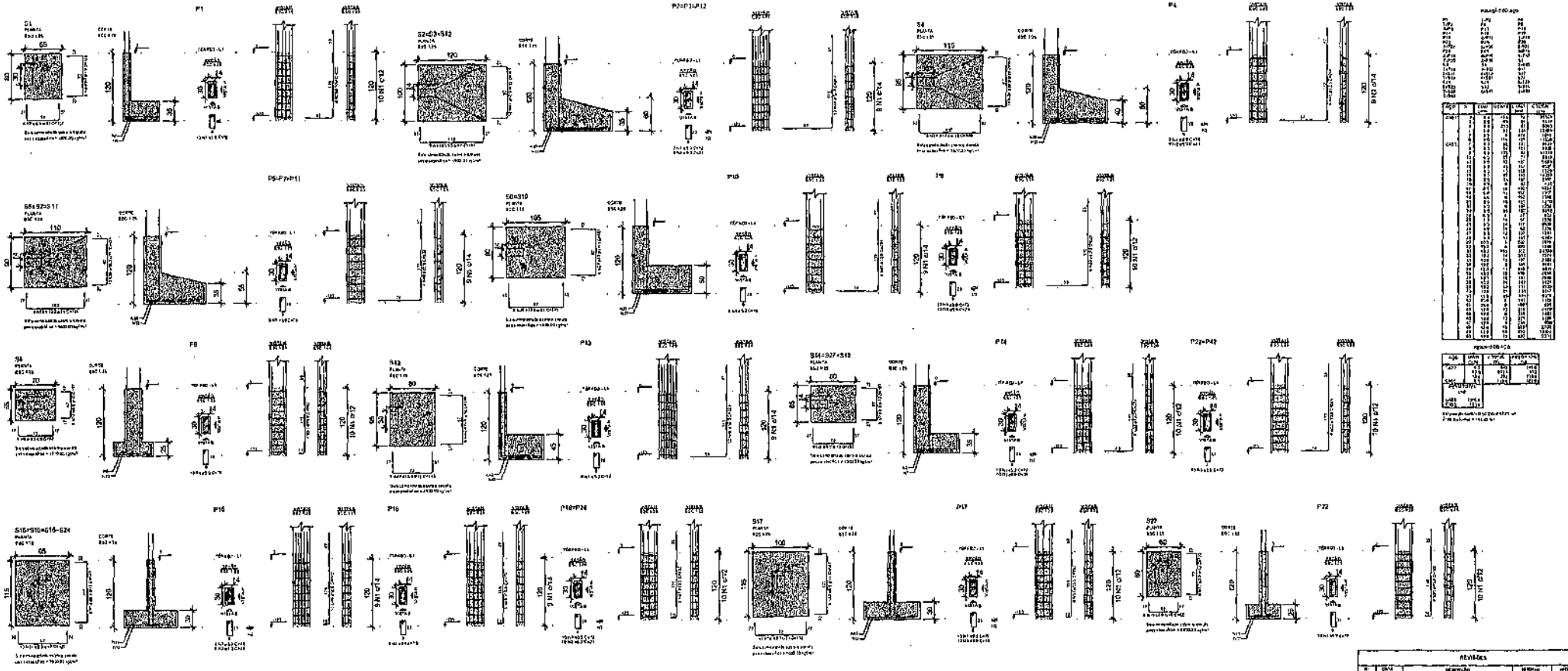
REVISÕES				
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO	APROVADO
00	11/05	PROJETO EXECUTIVO	CAMPOS	CM

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL FABRICIANO

PROJETO ESTRUTURAL

ESTR 04.1.1

0000003629



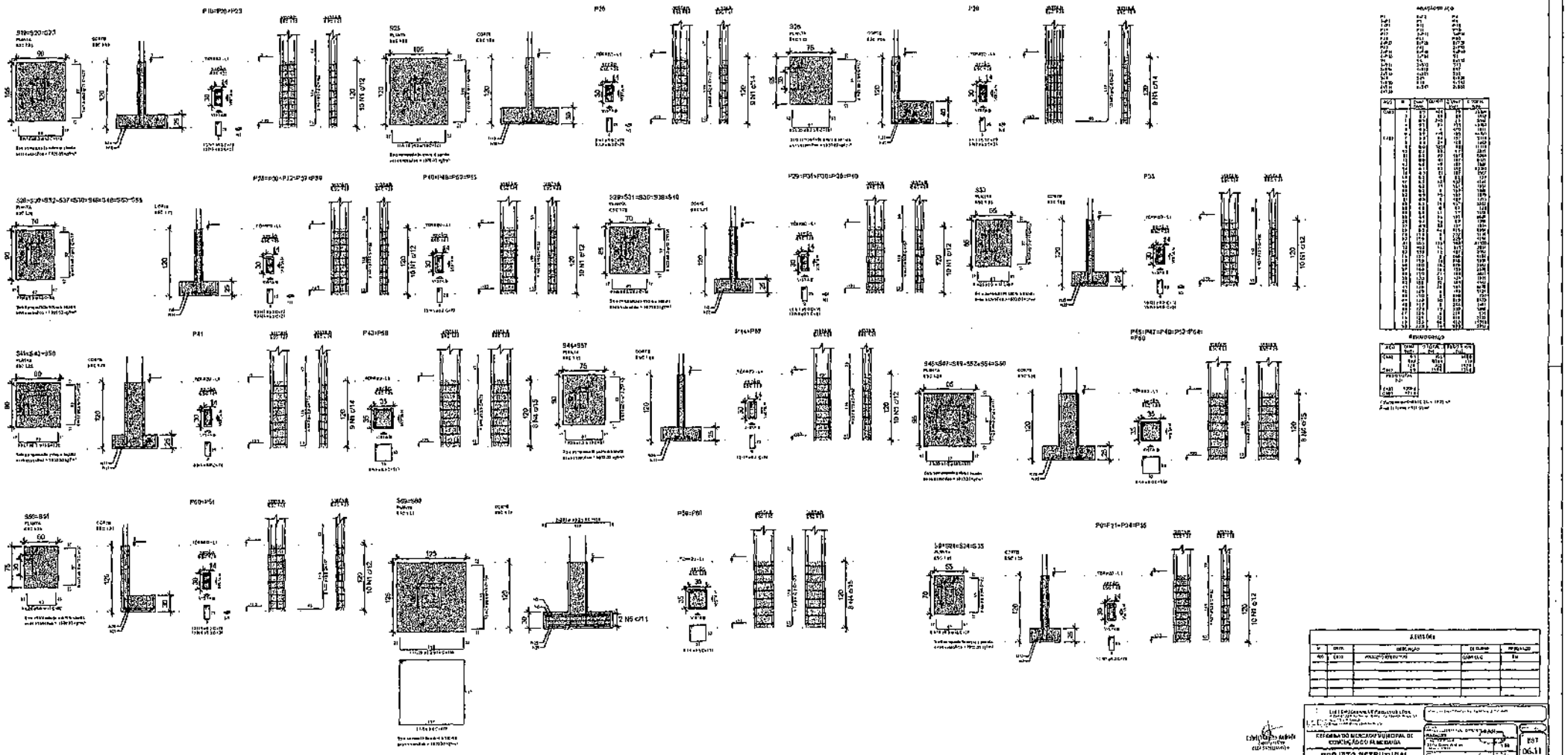
REVISÕES				
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONS.	APROVADO
00	11.11	PROJETO EXECUTIVO	GERMANO	ATP

AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALTO DUQUE

PROJETO ESTRUTURAL

ESC. 1/25 | 05.11

0000036390



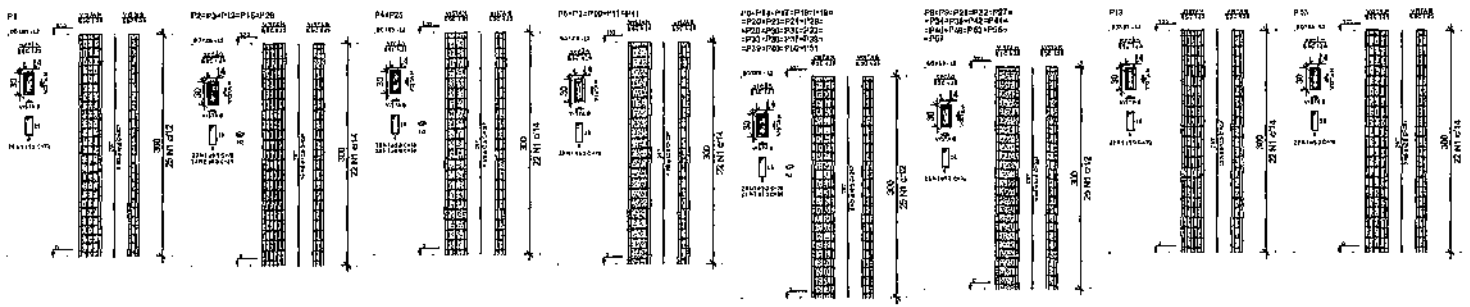
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	APROVADO
000	03/03	PROJECTO DE EXECUÇÃO	CARVALHO	EM

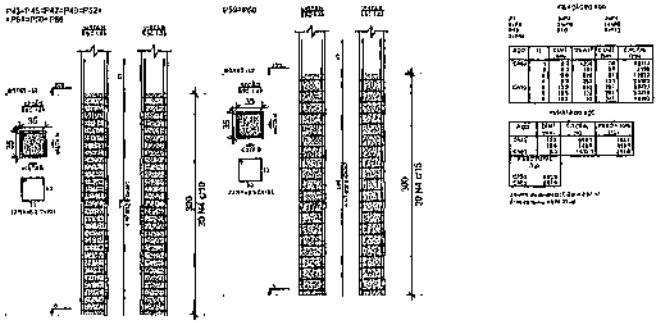
REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DE MACHICO

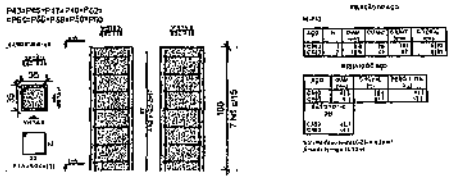
PROJETO ESTRUTURAL

P37
06.11

03/03/2003



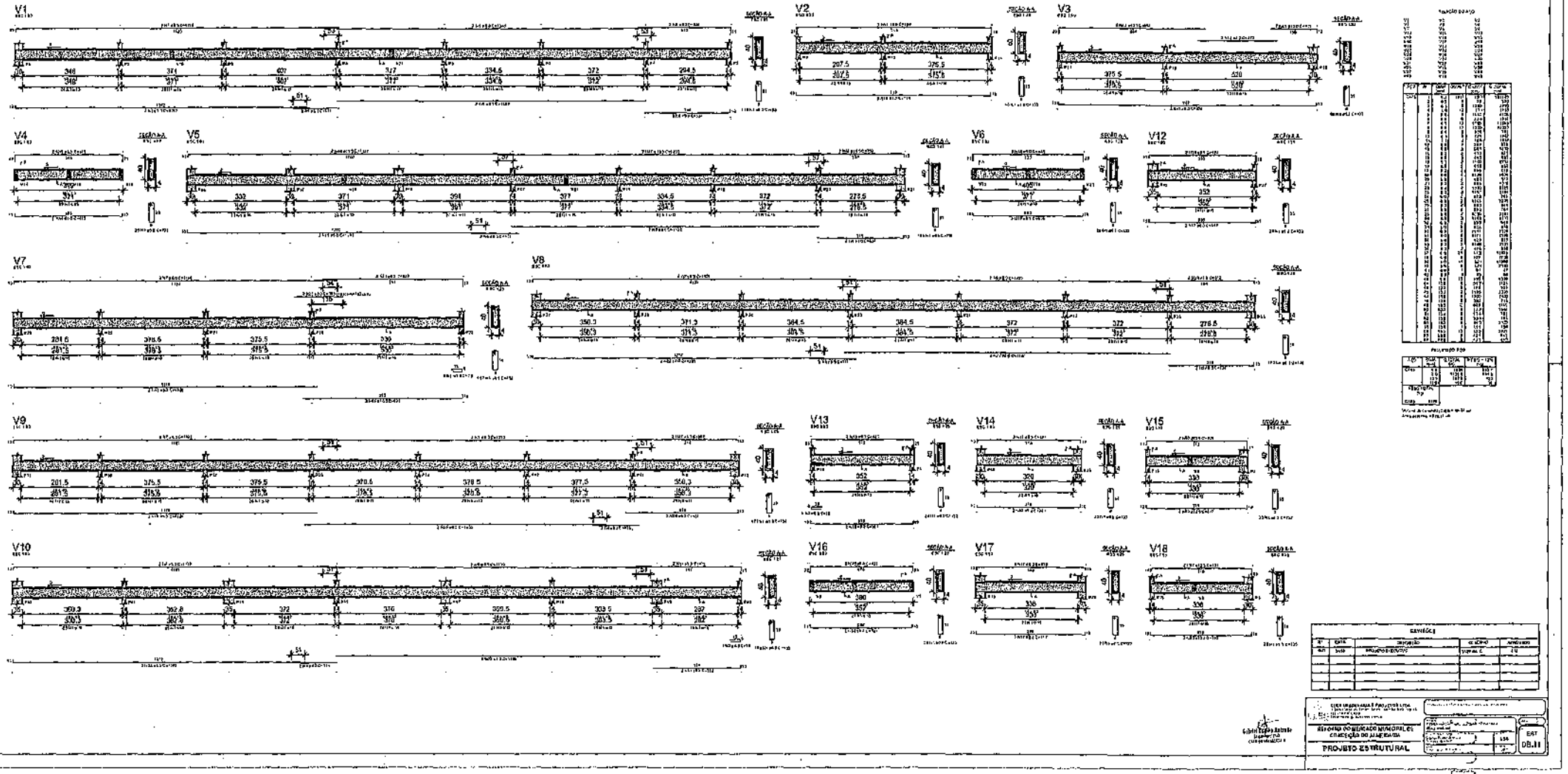


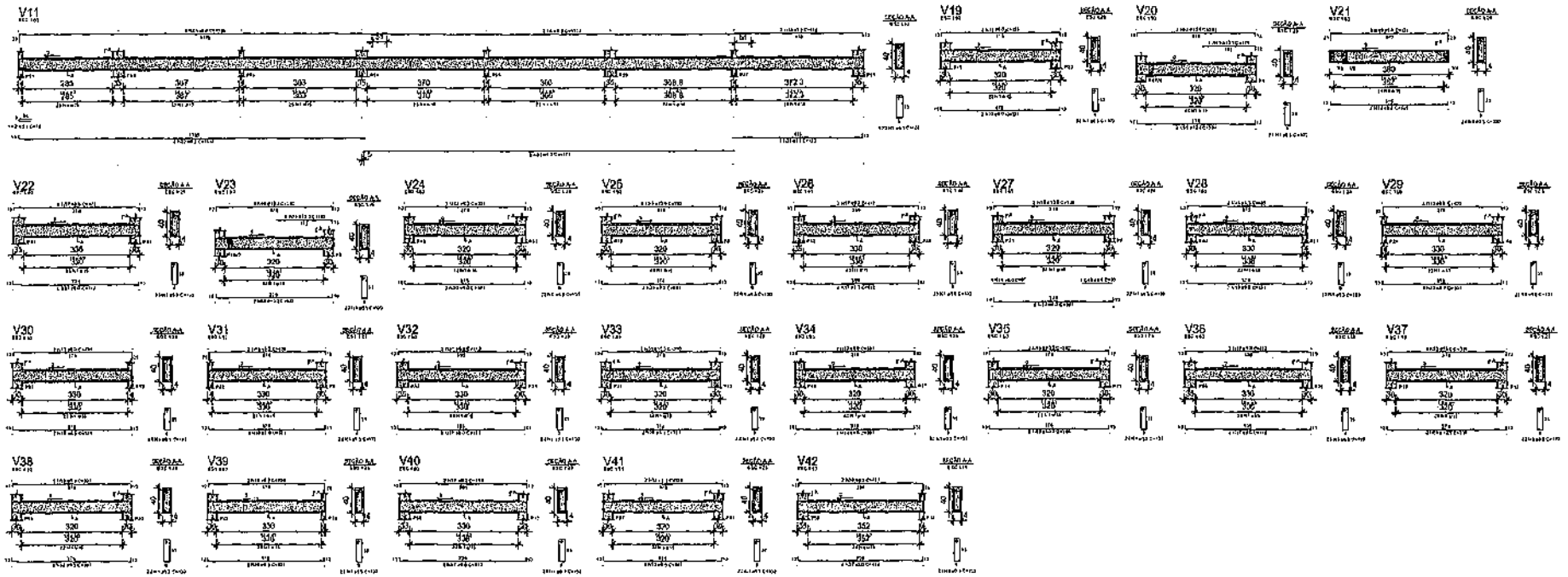


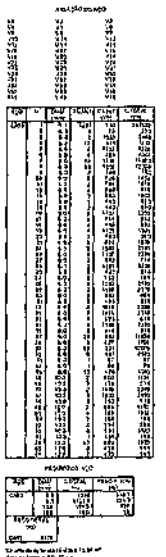
REVISÕES				
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO(S)	APROVADO
00	12/20	PROJETO EXECUTIVO	CARLOS C.	DV

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	
PROJETO ESTRUTURAL	EST 07.11

00000365


V1
V2
V3
V4
V5
V6
V12
V7
V8
V9
V13
V14
V15
V10
V16
V17
V18
REVISÃO
PROJETO ESTRUTURAL
EST
DB.11

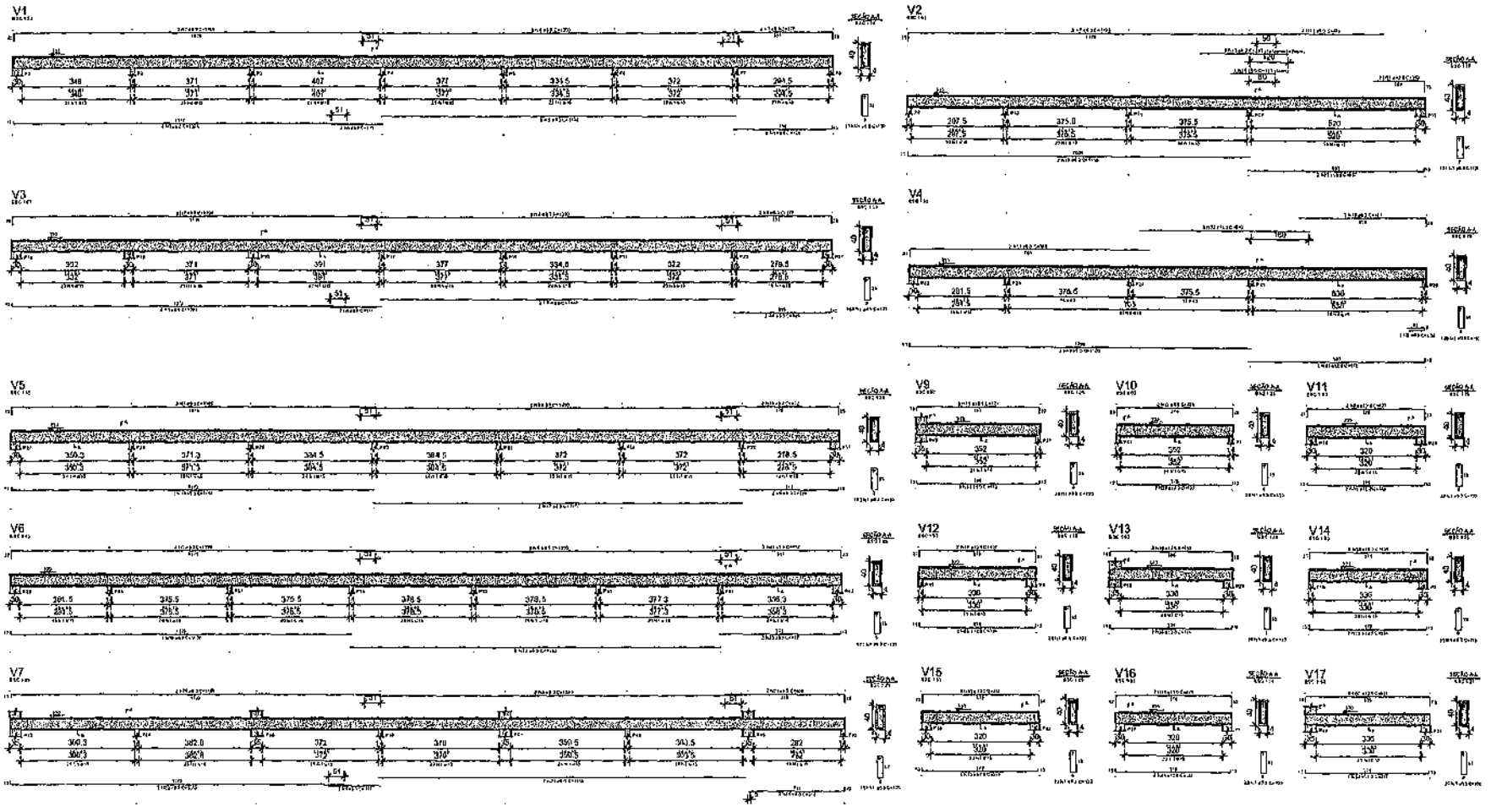


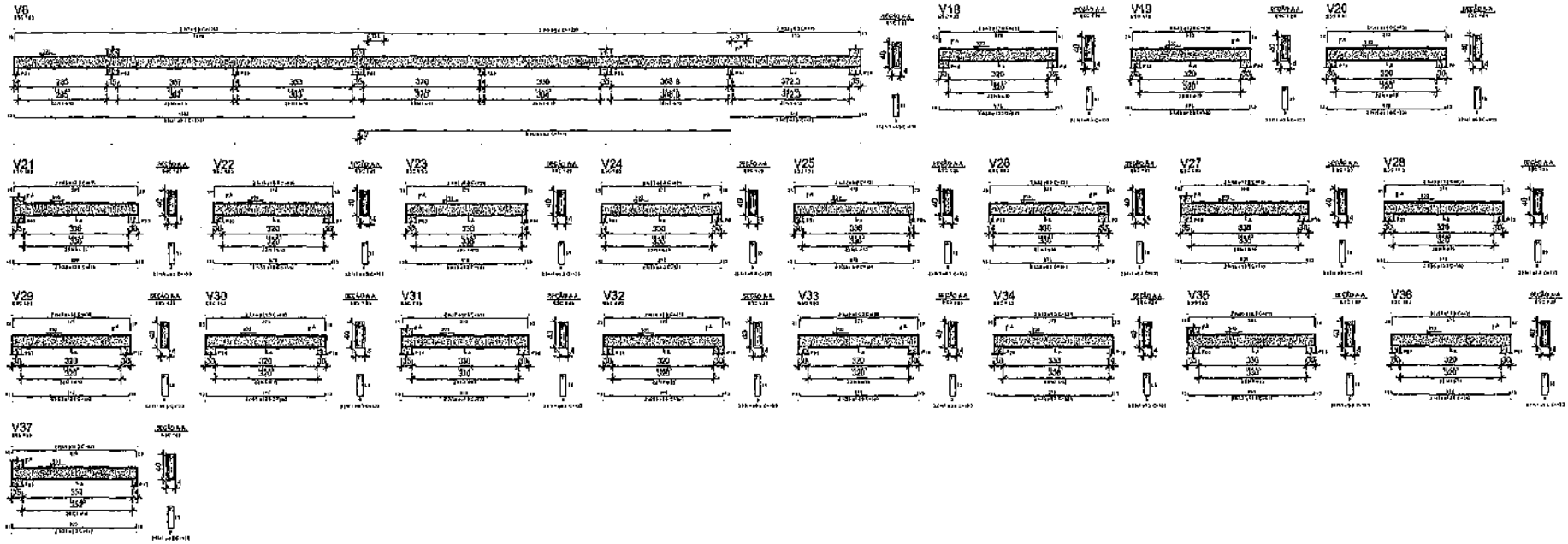


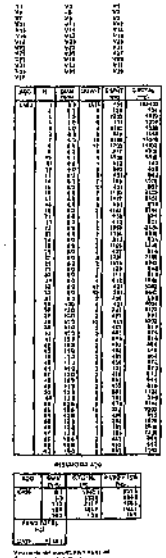
Nº	DATA	REVISÕES	DESENHO	APROVADO
R01	26.10	PROJETO ESTRUTURAL	MARCELO	SVP

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEGUAPE	09.11
PROJETO ESTRUTURAL	

4193000036


V1
V2
V3
V4
V5
V9
V10
V11
V6
V12
V13
V14
V7
V15
V16
V17
REVISÕES
PROJETO ESTRUTURAL
10.11





AÇO	BITOLA mm	COMPR. cm	PESO TOTAL kg
CA50	6.3	1337	186.5
	8	1337	298.6
	10	1337	466.5
	12.5	1337	729.7
	16	1337	1194.4
	20	1337	1865.6
PESO TOTAL kg			

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	APROVADO
001	04/21	PROJETO EXECUTIVO	GABRIELE	JSF

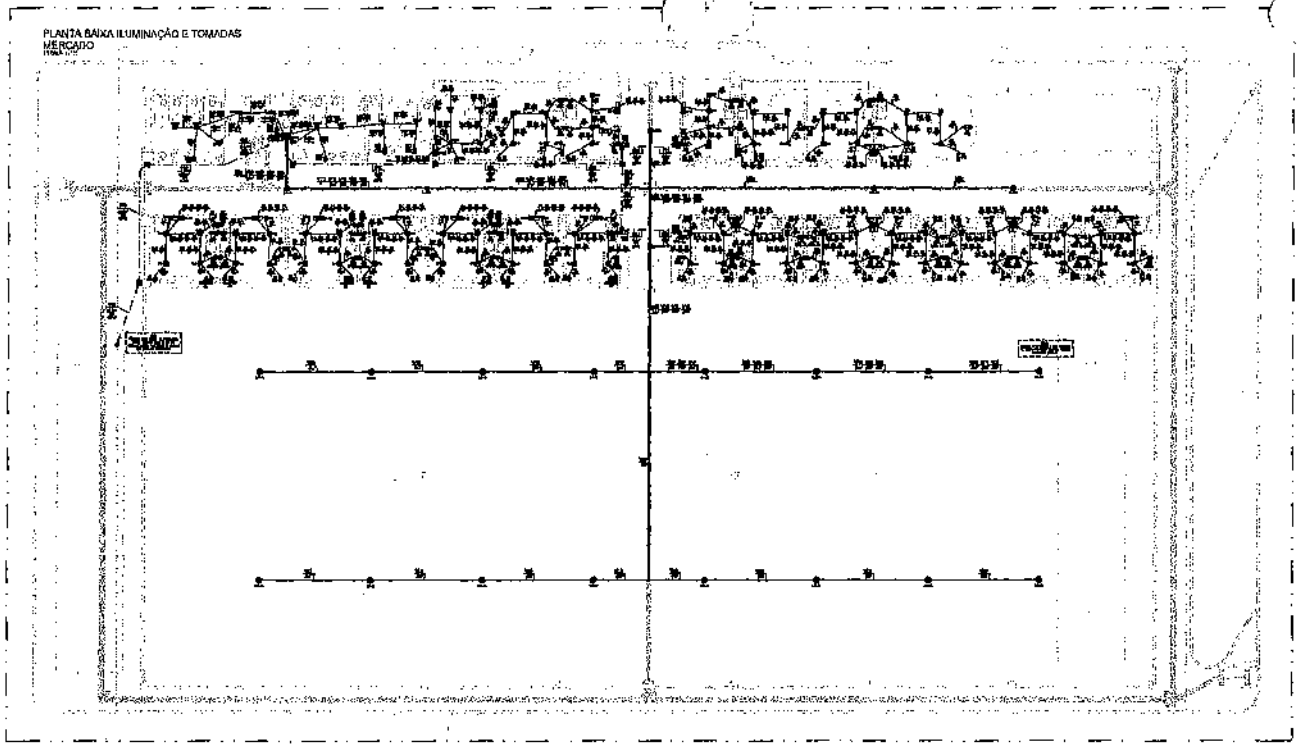
SECRETARIA DO EXECUTADO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA

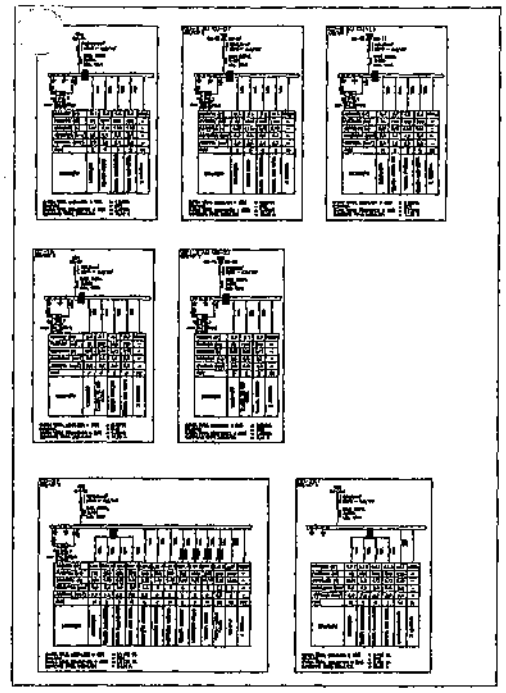
PROJETO ESTRUTURAL

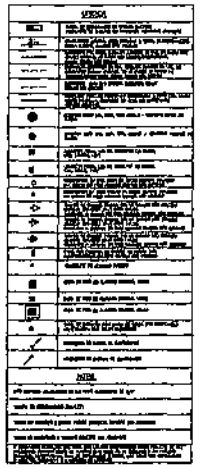
ESC 1:1.11

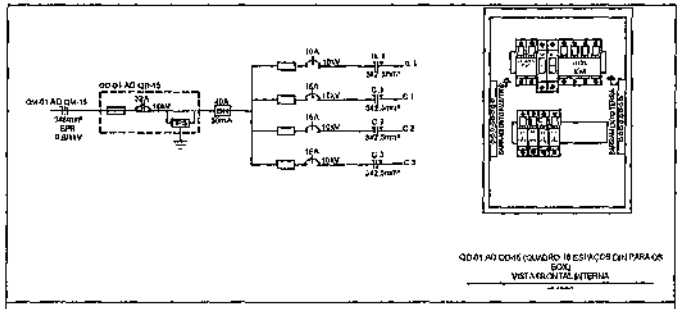
0000036976

PLANTA BAIXA ILUMINAÇÃO E TOMADAS
MERCADO

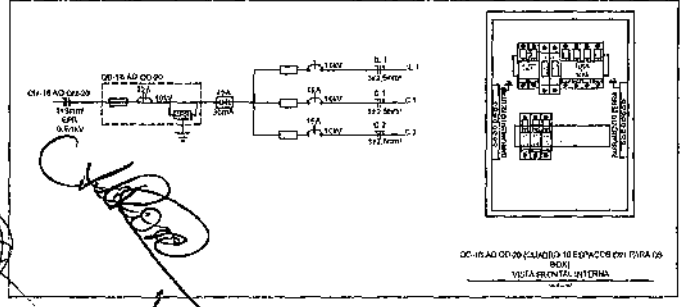




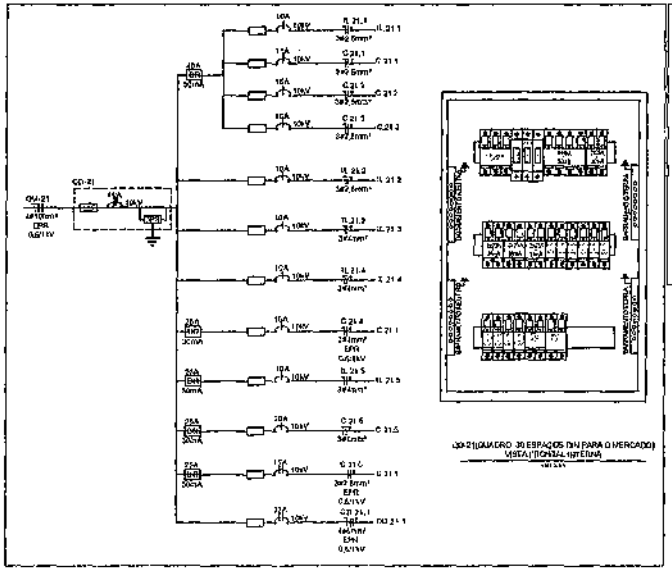




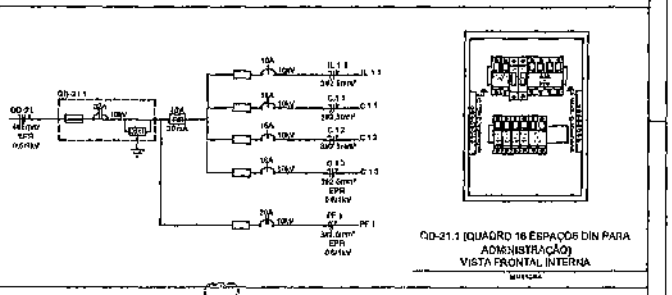
QD-01 AO QD-15 (QUADRO 16 ESPAÇOS DIN PARA OS BOX)
VISTA FRONTAL INTERNA



QD-15 AO QD-20 (QUADRO 16 ESPAÇOS DIN PARA OS BOX)
VISTA FRONTAL INTERNA



QD-21 (QUADRO 36 ESPAÇOS DIN PARA O MERCADO)
VISTA FRONTAL INTERNA



QD-21.1 (QUADRO 16 ESPAÇOS DIN PARA ADMINISTRAÇÃO)
VISTA FRONTAL INTERNA

Nº	DATA	REVISÕES	RESPONS.	APROVADO
00	08/03/2021	EMISSÃO INICIAL		

PROJETO ELÉTRICO

ESCALA	FOLHA
	01/02

PLANTA BAIXA ALIMENTADORES MERCADO

DIAGRAMA UNIFILAR

QUADRO DE CARGAS

DETALHES ATERRAMENTO

DETALHE ENTRADA DE ENERGIA

NOTAS:
1- TODAS AS CAIXAS DEVEM SER POLIFÁSICAS.
2- OS ELETRODUTOS DAS CAIXAS DE MEDIÇÃO NÃO DEVEM SER GERMINADOS ENTRE ELES.
3- UTILIZAR ELETRODUTO RÍGIDO DE ø1.1/2 DO QDG ATÉ OS QM'S.

HASTE DE ATERRAMENTO COM O CABO DE COBRE NU

ESQUEMA DE ATERRAMENTO TIPO TN-S

INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO

MALHA DE ATERRAMENTO PARA MEDIDORES

CABO DE COBRE 16mm² SEGUE PARA O BEP DOS QUADROS

VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO DE 10MM

SOLDA EXOTÉRMICA

PADRÃO DE ENTRADA – MEDIÇÃO COELBA

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	CONFERIU	APROVADO
01	10/2021	ATENDIMENTO A CONCESSIONÁRIA	ENG. ALEXANDRE	ARQUITETO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DE CÁSSIA – BA
GOVERNO DO POVO, COM A FORÇA DO POVO

PROJETO ELÉTRICO

ESCALA: S/E
FOLHA: 02/02

0100000037418

ANEXO XII

C R E D E N C I A M E N T O

À

Comissão Central e Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida - Bahia

Ref. Tomada de Preços nº. 008/2023.

A (nome da empresa)..... CNPJ, nº ....., com sede à ....., neste ato representado pelo (s) (diretores ou sócios, com qualificação completa- nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço) pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu(s) Procurador(es) o Senhor(a) ....., (nacionalidade, estado civil, profissão), portador do Registro de Identidade nº ....., expedido pela ....., devidamente inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda, sob o nº ....., residente à rua ....., nº ..... como meu mandatário, a quem confiro amplos poderes para junto ao Órgão..... praticar todos os atos necessários, relativos ao procedimento licitatório na modalidade **Tomada de Preços nº. 008/2023,** conferindo-lhe, ainda, poderes especiais para desistir de recursos, interpô-los, apresentar lances, negociar preços e demais condições, confessar, desistir, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do proponente dando tudo como bom, firme e valioso.

(Município sede da empresa), __ de_____ de _____.

_____

Nome legível/Carimbo e Assinatura Autorizada da empresa

(Cargo/Função)

Doc. de Identidade nº._____

CPF nº._____

ANEXO XIII

DECLARAÇÕES

Ao Ilmº. Sr. Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida - Bahia
Ref. Tomada de Preços nº. 008/2023

Prezados Senhor,

A signatária_____, inscrita no CNPJ nº_____, por intermédio de seu responsável legal _____, portador da Carteira de Identidade nº_____ e CPF nº_____, **DECLARA QUE:**

De acordo com o disposto no Inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido na Lei nº. 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.
Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz:

Sim ( ) **Não ( )**

Que cumpre, plenamente, os requisitos exigidos no procedimento licitatório referenciado.
Igualmente, declara que nossos diretores, responsáveis legais e técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo ou sócio, não são empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Administração Pública, bem como nossa Empresa não está incursa em nenhum dos impedimentos elencados no Edital da licitação referenciada.
Declara também que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Que se enquadra no Art. 34 d Lei 11.488/2007 e atende os requisitos previstos na Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, em especial quanto ao seu art. 3º (microempresa e empresa de pequeno porte, ou cooperativa):

Sim ( ) **Não ( )**

- Que a proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços nº. 008/2023,** foi elaborada de maneira independente pela empresa (dados da empresa), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº. 008/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

- Que a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação **Tomada de Preços nº. 008/2023,** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº. 008/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº. 008/2023,** quanto a participar ou não da referida licitação;
- Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços nº. 008/2023,** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº. 008/2023,** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços nº. 008/2023,** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da **Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida – Bahia,** antes da abertura oficial das propostas;
- Que a empresa não possui no seu quadro societário pessoas que tenham vínculo de forma direta ou indireta com o município, a exemplo de cargo de confiança (cargo comissionado), contrato temporário de prestação de serviços ou servidor efetivo; e
- Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.
- Que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório **Tomada de Preços nº. 008/2023**, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- Que tem pleno conhecimento do Edital e seus Anexos e todas as informações, das condições locais e dificuldades para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação, e ainda, que aceita como válida a situação em que se encontra para a execução das obras e serviços a que se refere a **Tomada de Preços nº. 008/2023.**

Por ser esta fiel expressão da verdade, assino a presente declaração, ciente de que a falsidade das informações acima está sujeita às penalidades legais previstas no Artigo 299 do Código Penal, como também implicará na desclassificação do presente certame.

(Município sede da empresa), __ de_____ de _____.

_____

Nome legível/Carimbo e Assinatura Autorizada da empresa

(Cargo/Função)

Doc. de Identidade nº.____

CPF nº. ____

ANEXO XIV

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA CUMPRIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

À

COMISSÃO CENTRAL E PERMANENTE DE LICITAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2023

Sr. Presidente,

A signatária_____, inscrita no CNPJ nº_____, por intermédio de seu responsável legal _____, portador da Carteira de Identidade nº_____ e CPF nº_____, **DECLARA** para os fins de direito, na qualidade de licitante do procedimento licitatório sob a modalidade de **Tomada de Preços nº. 008/2023**, que:

1. A Empresa (razão social), inscrita no CNPJ sob o nº (informar), com sede à (endereço) declara, perante a **Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida – Bahia**, que:

2. Aceita as condições estipuladas no edital da **Tomada de Preços nº. 008/2023;**

3. Executará as obras e os serviços de acordo com as diretrizes e normas técnicas adotadas pelo Município;

4. Obedecerá às ordens expedidas pelo Município, durante a execução das obras e serviços;

5. Declara que manterá na condução das obras e serviços os profissionais cujos atestados venham a atender a exigência do edital;

6. Dispõe de máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado necessários à execução do objeto;

7. Entre seus dirigentes, gerentes, sócios, responsáveis técnicos, e demais profissionais não figuram empregados ou servidores do Município, e que estão aptos a participar desta licitação.

8. Apresenta fielmente o endereço para correspondência, o nome, o número do telefone, fax, e-mail, número da identidade e do cadastro no *CPF/MF* do seu representante, o cargo e a função na empresa de quem assinará o eventual Contrato.

9. Não realiza no estabelecimento: trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 anos e de qualquer trabalho a menores de 16 anos, salvo, na condição de aprendizes, a partir de 14 anos.

10. Que, na medida do possível, usará mão-de-obra local (comunidade) para a prestação dos serviços obejto deste edital;

11. Que obedecerá ao disposto pela NR nº 18 do MTE.

12. Dessa forma, encontra-se apta à perfeita execução das atividades especificadas contratualmente. Sendo isto o que havia a declarar,

(Município sede da empresa), __ de_____ de _____.

_____

Nome legível/Carimbo e Assinatura Autorizada da empresa

(Cargo/Função)

Doc. de Identidade nº.____

CPF nº. ____

ANEXO XV

ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

À
COMISSÃO CENTRAL E PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2023

Sr. Presidente,

Atesto que o Engº. ....., portador da carteira do CREA nº_____, representando a empresa (nome da pessoa jurídica)....., CNPJ (MF) nº..... sediada à..... (endereço completo), nos termos do **subitem** 2.2.6. do Edital da **Tomada de Preços nº. 008/2023**, através de **VISITA TÉCNICA** realizada, aos locais de execução das obras e serviços, que tomou conhecimento e está ciente das condições gerais e que recebeu instruções e informações adicionais necessárias à execução das obras e serviços objeto desta licitação, não havendo, portanto, nenhuma dúvida que prejudique a apresentação de uma proposta completa e com todos os detalhes.

A visita realizada e os elementos técnicos fornecidos (projetos e planilhas) são suficientes para os levantamentos necessários à elaboração da proposta bem como o desenvolvimento dos serviços a serem realizados, de modo a não incorrer em omissões que jamais poderão ser alegadas pela empresa em favor de eventuais pretensões de acréscimos de serviços. Não serão aceitas reclamações posteriores sob alegação de aumento de serviços ou serviços e materiais não relacionados no Projeto Básico.

Local, em _____/_____/_____.

_____
Assinatura e carimbo
Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida - Bahia

_____
Assinatura do Engº. Responsável Técnico da Licitante

ANEXO XVI

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

À

COMISSÃO CENTRAL E PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023.

Sr. Presidente,

Objeto: Constitui objeto desta Licitação a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DA SEGUNDA ETAPA DA READEQUAÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA–BA.

Em referência a publicação da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2023**, dessa Prefeitura, apresentamos a nossa **PROPOSTA** para execução dos serviços objeto da licitação em referência, devidamente detalhada, assinada, acompanhada de: **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, DO QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI, CURVA ABC DE SERVIÇOS, PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA** e demais memoriais exigidos no edital, também devidamente assinados.

O nosso valor incidirá sobre todos os preços unitários indicados na planilha orçamentária da Prefeitura e sobre o valor global do orçamento da obra, indicado no Edital da licitação em referência é "R$" (_____) e o nosso prazo máximo para conclusão integral dos serviços é de _____ (_____) dias corridos.

Declaramos expressamente que:

a) concordamos, integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da contratação, estabelecidas na Minuta Padrão do Contrato de Prestação de Serviços e Obras de Engenharia, **(Anexo XVIII);**
b) manteremos válida esta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da sua apresentação e abertura;
c) temos pleno conhecimento do local e das condições de execução dos trabalhos, e utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa indicados em nossa proposta e os que forem necessários para a perfeita realização dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim exija a Fiscalização da Prefeitura;
d) na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização da Prefeitura, assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com as especificações e os padrões dessa Prefeitura.

Esclarecemos, finalmente, que o portador da presente proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa COMISSÃO os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários.

(Município sede da empresa), __ de_____ de _____.

_____

Nome legível/Carimbo e Assinatura Autorizada da empresa

(Cargo/Função)

Doc. de Identidade nº.____

CPF nº. ____

ANEXO XVII

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO CENTRAL E PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2023

Sr. Presidente,

Em atendimento ao Edital do processo licitatório **Tomada de Preços nº. 008/2023**, apresentamos nossa proposta de preço para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DA SEGUNDA ETAPA DA READEQUAÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA–BA, conforme abaixo especificado:

	RAZÃO SOCIAL:			
CNPJ:		**INSCRIÇÃO ESTADUAL:**		
	ENDEREÇO:			
TELEFONE: ()	**CEL: ()**		**E-MAIL:**	
BANCO: ()	**AGÊNCIA Nº.:**		**CONTA CORRENTE Nº:**	
	DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:			
	NOME/CARGO:			
RG Nº.:	**ÓRGÃO EXPEDIDOR:**		**CPF Nº.:**	
	ENDEREÇO:			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT (R$)	VALOR UNIT COM BDI (R$)	VALOR TOTAL

Total sem BDI:	
Total do BDI:	
TOTAL GERAL:	

00000000378

Preço total da proposta R$ _____ (POR EXTENSO)

1. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

2. Prazo de Execução: 240 (duzentos e quarenta) dias a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

3. Estão inclusos no preço todos os custos e despesas, tais como, e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, transporte, serviços e encargos sociais.

4. Compõe os seguintes anexos a esta Proposta: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, DO QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI, PLANILHA DE CÁLCULO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA e demais memoriais exigidos no edital.

(Município sede da empresa), __ de_____ de _____.

_____

Nome legível/Carimbo e Assinatura Autorizada da empresa

(Cargo/Função)

Doc. de Identidade nº._____

CPF nº. _____

00000003798

000000003808

ANEXO XVIII

MINUTA CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA

Nº.: XXX / XXXX

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA – BAHIA – PREFEITURA MUNICIPAL E A EMPRESA _____, COM ORIGEM NO PROCESSO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2023

IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES

CONTRATANTE: De um lado, na qualidade de **CONTRATANTE,** o **MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA-BA – PREFEITURA MUNICIPAL**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob nº 13.695.028/00011-32, com sede na Praça Dr. Edgar Tupinambá, s/n – Centro, Conceição do Almeida – Ba, CEP 44.540-000, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, o Sr. **ADAILTON CAMPOS SOBRAL**, Cédula de Identidade nº. ____, CPF: ____, residente e domiciliado nesta cidade, podendo também ser encontrado no endereço supra citado, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE.**

CONTRATADA: Do outro lado, na qualidade de **CONTRATADA**, a empresa **XXXXXX**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº. XXXX, com sede na XXXXXX, CEP XXXXX, neste ato representada pelo Sr. **XXXXXXX,** brasileiro, maior, (empresário), Cédula de Identidade nº. XXX, CPF nº. XXXXX, residente e domiciliado na xxxxxx, CEP xxxx, podendo também ser encontrado no endereço supracitado, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA.**

Cláusula Prévia – Da Fundamentação Legal:

As partes firmam o presente Contrato, decorrente do resultado da licitação na modalidade **Tomada de Preços nº. 008/2023**, homologado pelo Exmº. Sr. Prefeito Municipal em XX/XX/XXXX; **Processo Administrativo nº. 1350/2023** sujeitando-se os contratantes a Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações, pelo Edital da referida licitação e seus anexos e às seguintes cláusulas contratuais abaixo descritas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

A presente termo tem por objetivo dar amparo legal, para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DA SEGUNDA ETAPA DA READEQUAÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA–BA, em regime de empreitada, com fornecimento de materiais e mão de obra, de acordo com os projetos aprovados pela **Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida - Bahia.**

CLÁUSULA SEGUNDA – DA EXECUÇÃO

1. Os Serviços serão executados conforme Projeto Básico, Plantas, Memoriais, Especificações e demais condições estabelecidas no Edital da **Tomada de Preços nº. 008/2023**, pela Lei nº. 8.666/93 com as alterações introduzidas pela Lei nº. 8.883/94, e Ordens de Serviços, as quais farão parte deste instrumento como se nele estivessem transcritos, valendo expressamente, no que não estiverem em contradição com os termos do mesmo instrumento.

2. Quaisquer omissões, incorreções ou discrepâncias eventualmente encontradas pela **CONTRATADA** no decorrer da execução dos serviços, deverão ser comunicadas, por escrito, ao **CONTRATANTE**.

3. Nenhuma modificação poderá ser introduzida nos projetos, encargos gerais e especificações técnicas fornecidas, sem o consentimento prévio, por escrito do **CONTRATANTE**.

4. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei, respondendo cada uma pelas consequências de sua inexecução total ou parcial. (Art. 66 da Lei 8.666/93).

5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo órgão competente, por representante especialmente designado, permitida a contratação de terceiros para assistir a **CONTRATADA** e subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição;

6. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes. (Art. 67 § 1º e 2º da Lei 8.666/93).

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA

O prazo para execução dos serviços será de **240 (duzentos e quarenta) dias** consecutivos, e será contado a partir da data da assinatura deste termo, que servirá como "Ordem de Serviço", ou seja, com início em **XX/XX/XXXX** e término em **XX/XX/XXXX**, podendo ser revisto nas hipóteses e forma que alude o Art. 57, § 1º, da Lei 8.666/93 e suas alterações.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – DA GARANTIA

3.1 A contratada deverá oferecer GARANTIA na execução dos serviços e responsabilizar-se civilmente pela solidez e segurança dos serviços, bem como por eventuais vícios ocultos, pelo prazo de 05 (cinco) anos após o recebimento definitivo.

Garantia da Execução do Contrato:

3.2. A **CONTRATADA**, no prazo de 10 (dez) dias após a assinatura deste termo, prestará garantia no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, que será liberada de acordo com as condições previstas neste Edital, conforme disposto no art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, desde que cumpridas as obrigações contratuais.

3.2.1. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento).

3.2.3. O atraso de entrega da garantia superior a 20 (vinte) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993.

3.2.4. Caso o valor global da proposta da Adjudicatária seja inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas "a" e "b" do § 1º do artigo 48 da Lei nº 8.666, de 1993, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, igual à diferença entre o menor valor calculado com base no citado dispositivo legal e o valor da correspondente proposta.

3.2.5. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período mínimo de 3 (três) meses após o término da vigência contratual.

3.3. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

3.3.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato

19.3.2. prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

19.3.3. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à **CONTRATADA**; e

19.3.4. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela **CONTRATADA**, quando couber.

3.4. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.

3.5. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do **CONTRATANTE**, em conta específica indicado pela Prefeitura Municipal, com correção monetária.

3.6. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

3.7. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

3.8. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

3.9. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

3.10. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a **CONTRATADA** obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada.

3.11. O **CONTRATANTE** executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

3.12. Será considerada extinta a garantia:

3.12.1. com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, de que a **CONTRATADA** cumpriu todas as cláusulas do contrato;

3.12.2. no prazo de 03 (três) meses após o término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será ampliado, nos termos da comunicação

CLÁUSULA QUARTA – DO PREÇO/CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O valor global do Contrato é de **R$ XXXXXXX (XXXXXXXX)**, conforme especificações técnicas especificadas no Anexo I deste contrato, que será pago conforme a emissão de Notas

Fiscais e relatórios das medições realizadas, devidamente atestadas pela **Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida – BA**, adicionado à apresentação da documentação abaixo especificada:

PARÁGRAFO SEGUNDO: O pagamento à **CONTRATADA** poderá ser efetuado quinzenalmente, em correspondência com os serviços prestados e com os valores fixados nesta cláusula, mediante apresentação de faturas e relatórios das medições realizadas, devidamente atestadas por dois servidores que não o ordenador da despesa, e processadas segundo a legislação vigente, adicionado à apresentação da documentação abaixo especificada:

a) Prova de regularidade com a Fazenda Federal, mediante certidão conjunta negativa de débitos, ou positiva com efeitos de negativa, relativos aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

e) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual;

f) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, do domicílio, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

g) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), mediante Certificado de Regularidade do FGTS;

i) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), ou certidão positiva com efeitos de negativa.

c) ART – Anotação de Responsabilidade Técnica de Execução da Obra, obrigatório no primeiro pagamento, conforme Ordem de Serviço;

d) Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento;

e) Somente serão pagos os valores correspondentes às partes dos serviços efetivamente realizados e atestados pelo fiscal;

f) A **CONTRATADA** deverá emitir as faturas de acordo com as quantidades expressas nos laudos de medição;

g) No ato de pagamento será procedida a retenção do ISS na fonte, nos termos da Lei Municipal, devendo, para tanto, a **CONTRATADA** discriminar, em cada fatura, o valor dos serviços.

j) As faturas que não estiverem corretamente formuladas, deverão ser devolvidas dentro do prazo de sua conferência à **CONTRATADA**, e o seu tempo de tramitação desconsiderado.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Os pagamentos serão feitos de acordo com a planilha de medição apresentada, assim como do atestado de execução e ficha de ocorrência do período, efetuando-se em até cinco dias úteis contados da data de apresentação da fatura emitida pela **CONTRATADA**, depois de aceitos os serviços pela Fiscalização do **CONTRATANTE**, que conferirá e atestará a sua execução em conformidade com o cronograma físico-financeiro. Os valores a serem faturados serão aqueles medidos pela dita Fiscalização;

PARÁGRAFO QUARTO – O pagamento que for devido em razão de serviços eventualmente executados sem previsão contratual, mas autorizados expressamente pelo **CONTRATANTE**, será efetuado também contra a apresentação de fatura regularmente atestada, tendo por base: a) os preços unitários da planilha orçamentária; b) os preços unitários praticados no mercado, apurados pelos fiscais do contrato, no caso de serviços não previstos na planilha orçamentária.

PARÁGRAFO QUINTO - Incluem-se na composição dos preços, todas as despesas necessárias à perfeita execução dos serviços, inclusive quanto ao pagamento de impostos Federais, Estaduais e Municipais, sobretudo 5% (cinco por cento) referente ao ISS.

CLÁUSULA QUINTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

5.1 As despesas decorrentes das obras e serviços de ampliação e reforma das Escolas Municipais, correrão à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

Unid. : 02.2.7.11 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E SERV. PÚBLICOS
Ativ./Projeto: 15.451.009.1026 CONSTRUÇÃO, READEQUAÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, PONTES, JARDINS, MERCADOS, CEMITÉRIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS
Elemento: 4.4.9.0.51.00.0000 Obras e Instalações **Fontes:** 00,16,42,24 e 90.

PARÁGRAFO ÚNICO – DA NOTA DE EMPENHO

Será emitida Nota de Empenho, à conta da dotação orçamentária especificadas nesta cláusula para atender as despesas inerentes à execução deste Contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

São obrigações das partes cumprir fielmente este contrato, sob pena de sanções especificadas na Lei 8.666/93 e alterações posteriores, além das abaixo enumeradas:

PARÁGRAFO PRIMEIRO – DA CONTRATANTE

1. Proporcionar à **CONTRATADA** todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do **Tomada de Preços nº. 008/2023**, consoante estabelece a Lei nº. 8.666/93;
2. Solicitar, sempre que necessário, informações referentes à obra, ora objeto do presente instrumento, perante a **CONTRATADA;**
3. Designar um técnico para verificar a fiel execução do Contrato e atestar a execução dos serviços conforme as diretrizes do projeto básico;
4. Comunicar à **CONTRATADA** toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução dos serviços, conforme dispõe este instrumento, diligenciando nos casos que exijam providências corretivas;
5. Providenciar os pagamentos à **CONTRATADA**, à vista das notas fiscais e recibo devidamente atestados pelo setor competente, e conforme as diretrizes estabelecidas na cláusula quarta do presente instrumento;
6. Recusar os serviços que não atendam às especificações previstas no edital e na proposta vencedora do certame;
7. Permitir livre acesso ao local de trabalhos, de modo a viabilizar e facilitar a prestação dos serviços durante o horário de expediente normal da repartição ou após ele;
8. O **CONTRATANTE** deverá receber e atestar as ordens de serviços, notas ou relatórios de eventuais visitas técnicas, preventivas, corretivas ou sugestivas, devendo informar à **CONTRATADA**, por escrito, qualquer irregularidade ou defeito que seja notado na confecção dos relatórios.

000000000385

PARÁGRAFO SEGUNDO - DA CONTRATADA

1. Executar os serviços de acordo com as especificações técnicas, sendo-lhes vedado introduzir modificações nas especificações técnicas e encargos gerais, sem o consentimento prévio, por escrito, do **CONTRATANTE**;

2. Assumir a responsabilidade técnica pela execução dos serviços;

3. Observar os requisitos mínimos de qualidade, utilidade, segurança, resistência recomendados pela ABNT;

4. Acompanhar o cronograma físico do serviço de modo a não provocar atrasos;

5. Atualizar o cronograma físico-financeiro, conforme o desenvolvimento dos serviços, obedecendo às determinações da fiscalização;

6. Não subempreitar serviços definidos, no todo ou em parte;

7. Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas na licitação;

8. Submeter-se à fiscalização do **CONTRATANTE**;

9. Manter Responsável Técnico devidamente credenciado, através de ART e preposto aceito pelo **CONTRATANTE**, para representá-lo na execução do Contrato;

9. Manter, em locais determinados pelo **CONTRATANTE**, placas de identificação dos serviços e da firma executante e o pessoal em serviço devidamente identificados;

10. Corrigir, separar, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução ou de materiais empregados apontados pelo **CONTRATANTE**;

12. Submeter-se às disposições legais em vigor;

13. A **CONTRATADA** responsabilizar-se-á, para com o **CONTRATANTE** e para com terceiros pelo estrago, com prejuízo ou danos causados ao **CONTRATANTE** ou aos serviços, em consequência de imperícia, imprudência ou negligência, próprias ou de seus prepostos, auxiliares ou operários;

14. A **CONTRATADA** responsabilizar-se-á por todos os encargos decorrentes da execução deste contrato, inclusive os de natureza fiscal, em especial à retenção do ISSQN no montante de 5% (cinco por cento), PROPORCIONAL A 50% sobre o valor da fatura, referente à Mão de Obra, social, civil e obrigacional e, quando houver subordinação e vínculo empregatício, os de natureza trabalhista e previdenciária, não gerando para o **CONTRATANTE** qualquer vínculo empregatício, bem como quaisquer outras obrigações ou encargos não previstos neste contrato;

15. Todos e quaisquer riscos de acidente de trabalho serão de inteira responsabilidade da **CONTRATADA**;

16. Responsabilizar-se por quaisquer danos decorrentes da execução dos serviços contratados ao **CONTRATANTE** e, ou a terceiros, independentemente de dolo ou culpa;

17. O Recebimento Definitivo dos serviços não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades legalmente imputáveis por erro ou vício de execução pelo período de 5 (cinco) anos, durante os quais ficará obrigada a saná-lo sem ônus para o **CONTRATANTE**;

18. 80% (oitenta por cento) da mão de obra destinada à execução do objeto contratual deverá ser compreendida de moradores da localidade onde a obra será realizada, caso não haja profissionais qualificados, a empresa poderá importar da sede do município e/ou de outro local, priorizando sempre os munícipes de **Conceição do Almeida - BA**.

000000003869

CLÁUSULA SÉTIMA – DA FISCALIZAÇÃO

Competirá ao **CONTRATANTE**, através de técnico previamente indicado para este fim, proceder ao acompanhamento da execução do serviço de reestruturação, bem assim receber o objeto, competindo a este servidor, além das disposições do edital e anexos da **Tomada de Preços nº 008/2023**:

a) Fiscalizar a obrigação da empresa de manter, durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, nas condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem como o regular cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias.

b) Indicar à **CONTRATADA** todos os elementos indispensáveis ao início dos serviços, no prazo de 02 (dois) dias a contar da emissão do Empenho, inclusive local específico para a guarda e armazenamento dos materiais e equipamentos;

c) Indicar os dias da semana em que os serviços serão executados;

d) Exigir o cumprimento integral dos Projetos, Detalhes, Especificações e Normas Técnicas e outras porventura aplicáveis, bem como junto com a contratada efetuar as medições dos serviços executados;

e) Exigir que os operários compareçam ao local da execução dos trabalhos devidamente identificados, fardados, e utilizando os materiais e equipamentos de segurança;

f) Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado e estipular o prazo para sua retirada da obra.

g) Exigir a imediata substituição de técnicos, mestres ou operários que não correspondam tecnicamente ou disciplinarmente às necessidades dos serviços.

h) Decidir quanto a aceitação de material "similar" ao especificado, sempre que ocorrer motivo de força maior.

i) Autorizar as providências necessárias junto a terceiros;

j) Transmitir por escrito, instruções sobre as modificações dos serviços que porventura venham a ser feitos, bem como as alterações de prazo e cronograma.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A ação ou omissão total ou parcial da Fiscalização do **CONTRATANTE**, não eximirá à **CONTRATADA** de total responsabilidade na execução dos serviços objeto do presente Contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Cabe ao **CONTRATANTE**, a seu critério, por sua conta e através do(s) Servidor(es) _____, designado através da portaria nº. _____/_____, de ___/___/_____, exercer ampla, irrestrita e permanente fiscalização de todas as fases da execução dos serviços e do comportamento do pessoal da **CONTRATADA**, sem prejuízo da obrigação desta de fiscalizar seus responsáveis técnicos, empregados, prepostos ou subordinados.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A **CONTRATADA** declara aceitar, integralmente, todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pelo **CONTRATANTE**.

PARÁGRAFO QUARTO – A existência e a atuação da Fiscalização do **CONTRATANTE** em nada restringe a responsabilidade única, integral e exclusiva da **CONTRATADA**, no que concerne ao objeto contratado e às suas consequências e implicações, próximas ou remotas.

PARÁGRAFO QUINTO – As obras integrantes do conjunto objeto deste contrato serão fiscalizadas e recebidas de acordo com o disposto nos Arts. 67, 68, 69, 73, Inciso I, alíneas "a" e "b" e Art. 76 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A **CONTRATADA** indica como responsável técnico pela execução das obras e serviços o Engº. Civil Sr. _____, Carteira de Identidade de CREA-(UF) nº. ____, que fica autorizado a representá-la perante o **CONTRATANTE** e à Fiscalização desta em tudo o que disser respeito àquela.

PARÁGRAFO SEGUNDO – CABERÁ À CONTRATADA: I – examinar os projetos, especificações técnicas e detalhes construtivos relativos à execução das obras; II – elaborar o projeto executivo das obras e desenvolver outros que lhe sejam complementares em harmonia com o projeto definido pelo **CONTRATANTE** e os termos da proposta técnica que apresentou no certame licitatório, submetendo-os à aprovação da Contratante; III – Observar, na execução dos serviços e obras e os projetos, as normas da ABNT, as especificações técnicas e as prescrições do Diário de Obras; IV – Indenizar as vítimas de danos decorrentes de atos ilícitos consumados ou tentados nas dependências das obras e serviços sob a sua responsabilidade; V – providenciar junto aos órgãos competentes, sem ônus para o Contratante, todos os registros, licenças e autorizações que forem devidos em relação às obras contratadas; VI – arcar tom todas as despesas que referentes ao transporte, vertical e horizontal, bem como carga e descarga, de todos os materiais e equipamentos a serem utilizados e retirados do local das obras; VII – arcar com eventuais gastos com o acesso ao local das obras e com a locação de bens, móveis ou imóveis, que se demonstrarem necessários à execução destas; VIII – Fornecer todos os materiais, mão de obra, ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços, instalações e obras previstos; IX – entregar as obras concluídas, livres e desembaraçadas de quaisquer materiais e equipamentos utilizados na sua execução, incluindo a limpeza das áreas adjacentes; X – colocar placa identificadora de obra pública, no modelo padrão indicado pelo Contratante; XI – responder pela idoneidade e pelo comportamento de seus responsáveis técnicos, empregados, prepostos, subordinados e eventuais subcontratados; XII – responder exclusiva e integralmente, perante o Contratante, pela execução dos serviços e obras contratados, incluindo aqueles que subcontrata a terceiros; XIII – acatar as determinações do Contratante no sentido de reparar e/ou refazer, de imediato, os serviços executados com vícios, defeitos ou incorreções; XIV – substituir, às suas expensas e responsabilidade, os materiais que não estiverem de acordo com as especificações; XV – permitir e facilitar, nos canteiros e frentes de obras, o trabalho de terceiros autorizados pelo Contratante; XVI – respeitar, na execução das obras, as características ambientais da região, obrigando-se ainda, a transportar, para local apropriado, aprovado pelo Contratante, os materiais de "bota-fora".

CLÁUSULA NONA – DAS PENALIDADES

O descumprimento, total ou parcial, de qualquer das obrigações estabelecidas sujeitará a Contratada às sanções previstas na Lei nº 8.666/93 e suas alterações, garantida prévia e ampla defesa em processo administrativo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O **CONTRATANTE** descontará da parcela devida (Cláusula Quarta, retro) o valor de qualquer multa que venha impor à **CONTRATADA** por descumprimento de qualquer ou condição deste contrato ou do edital e que não seja determinante de rescisão contratual;

PARÁGRAFO SEGUNDO – O valor da multa à gravidade da infração até o máximo de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, em cada caso.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Se a multa aplicada for superior ao valor da parcela devida, além da perda desta, responderá a **CONTRATADA** pela diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente vincendos ou cobrados judicialmente;

PARÁGRAFO QUARTO – Responderá por perdas e danos, a serem apuradas em ação própria, a parte que infringir qualquer cláusula deste contrato;

PARÁGRAFO QUINTO – Em caso de atraso no cumprimento do cronograma das obras, em relação à sua entrega, será aplicável à **CONTRATADA** multa moratória de valor equivalente a 1% (um por cento) sobre o valor atualizado das obras ou serviços, por dia útil excedente do respectivo prazo.

PARÁGRAFO SEXTO - As multas previstas nesta cláusula não tem caráter compensatório e o seu pagamento não eximirá a **CONTRATADA** pela responsabilidade por perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

PARÁGRAFO SÉTIMO - A interrupção ou inexecução dos serviços por parte da **CONTRATADA**, por motivo alheio à vontade do **CONTRATANTE**, obriga a **CONTRATADA** a pagar multa de 25% (vinte e cinco por cento) do valor deste Contrato, além das Sanções aludidas nos Artigos 86, 87 e 88 e seus incisos, da Lei 8.666/93 e suas alterações, no que couber.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA REJEIÇÃO DOS SERVIÇOS

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O **CONTRATANTE** se reserva o direito de rejeitar os serviços prestados, no todo ou em parte, se em desacordo com o contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

Os acréscimos e supressões no presente Contrato obedecerão ao estabelecido no Art. 65 da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA RESCISÃO/DISSOLUÇÃO/PRORROGAÇÃO/ALTERAÇÃO

PARÁGRAFO PRIMEIRO - DA RESCISÃO – A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento, ficando no ato da assinatura deste contrato reconhecido pelas partes os direitos da Administração Pública, em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 e seguinte da Lei n· 8.666/93 e suas alterações.

a) I - O **CONTRATANTE** poderá rescindir o presente contrato, por ato administrativo unilateral, nas hipóteses previstas no Art. 78 e seus incisos e 79 da Lei 8.666/93 e suas alterações, sem que caiba à **CONTRATADA** qualquer indenização, sem embargo da imposição das penalidades que se demonstraram cabíveis em processo administrativo regular; II - Inexecução total ou parcial do contrato, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento, Art. 77, da Lei 8.666/93 e suas alterações.

b) Constituem ainda motivos para a rescisão contratual:

1. Inadimplência de uma das partes, ou no caso de uma delas ensejar em falta ao que aqui foi pactuado, de tal forma que não subsista condições para a manutenção do mesmo;

2. Superveniência de fatos que impeçam ou tornem inconvenientes o prosseguimento de sua execução, desde que devidamente fundamentado;

3. Infringência de qualquer disposição prevista na Legislação Federal específica para realização de Contratos Administrativos.

2. O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

3. O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

4. A lentidão do seu cumprimento, levando a administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra nos prazos estipulados;

5. O atraso injustificado no início da obra;

6. A paralisação da obra sem justa causa e prévia comunicação à administração;

7. A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão, ou incorporação não admitida no edital e neste contrato;

8. O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada, designado para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

9. O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

10. A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

11. A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;

12. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do Contrato;

13. Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;

14. A supressão, por parte da administração de obras acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

15 A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurando ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

16. O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes de obras, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

17. A não liberação, por parte da Administração, de área, local, ou objeto para execução de serviço ou fornecimento nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;

18. A ocorrência de caso fortuito ou de força maior regularmente comprovada, impeditivo da execução do contrato;

19. Descumprimento do disposto no inciso V, do art. 27 da Lei 8.666/93 e suas alterações, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

20. O Contrato poderá ser rescindido, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial e das demais sanções aplicáveis, segundo as quais não assistirá à **CONTRATADA** nenhum direito a indenização, quando o motivo da rescisão se enquadrar no item "1" a "13" e "18" acima relacionados.

PARÁGRAFO SEGUNDO - DA DISSOLUÇÃO - O presente contrato poderá ser dissolvido de comum acordo, bastando, para tanto, manifestação escrita de uma das partes, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias, sem interrupção do curso normal da execução do contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO– DA PRORROGAÇÃO – Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega das obras e serviços, admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas deste contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro e os motivos preconizados no Art. 57, § 1º, Incisos de I a VI, §§ 2º, 3º e 4º, por escrito e protocolado, no decorrer de 10 (dez) dias anteriores à data e expiração.

PARÁGRAFO QUARTO – DA ALTERAÇÃO - O presente contrato poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65 da lei 8.666/93 e alterações posteriores, desde que haja interesse do **CONTRATANTE**, com a apresentação das devidas justificativas.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA CESSÃO DE TRANSFERÊNCIA

O presente Contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência, no todo ou em parte.

PARÁGRAFO ÚNICO – A **CONTRATADA** poderá subcontratar partes de obras e serviços até o limite de 50% (cinquenta por cento), respondendo, perante o **CONTRATANTE**, com exclusividade, pela fiel execução da integralidade das obras e serviços previstos neste Contrato e em seu respectivo edital e seus anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA VINCULAÇÃO AO ATO CONVOCATÓRIO

O presente contrato está fundamentado quanto à Exigência de Licitação, com base no Art. 23, Inciso I, b, da Lei 8.666/93 e suas alterações, sendo parte integrante, vinculada e insolúvel do **Processo Administrativo nº. 1350/2023** e Processo Licitatório Modalidade **Tomada de Preços nº. 008/2023**, publicado nas formas da lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Aplica-se ao presente Contrato, tudo quanto dispõe a Lei 8.666/93, suas alterações e tudo aquilo que doutrina a melhor jurisprudência para execução de contratos administrativos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO DO EXTRATO DESTE CONTRATO

Incumbirá ao **CONTRATANTE** providenciar a publicação do extrato deste Contrato na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO

As partes elegem o foro da Comarca de Conceição do Almeida - Bahia, para dirimir quaisquer dúvidas relativas ao cumprimento do presente instrumento, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim justas e acertadas, foi elaborado o presente Contrato em 03 (três) vias de igual teor, para um só efeito, sem rasuras ou emendas, o qual, depois de lido e achado conforme, perante duas testemunhas a tudo presentes, vai pelas partes assinado, as quais se obrigam a cumpri-lo.

Conceição do Almeida – Bahia, __de _____ de XXXX.

_____
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA - PREF. MUNICIPAL
Adailton Campos Sobral – Prefeito Municipal
CONTRATANTE

_____
XXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX – Representante Legal
CONTRATADA

_____
TESTEMUNHA
CPF: _____

_____
TESTEMUNHA
CPF: _____

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA

Nº.: XXX / _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E PREÇOS

Diário Oficial

PREFEITURA MUNICIPAL | CONCEIÇÃO DO ALMEIDA – BAHIA

Ano 7 • Número 3106 • quinta-feira • 28 de dezembro de 2023

000000003938

SUMÁRIO

• TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2023 - EDITAL - PARTE 1 2
• TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2023 - EDITAL - PARTE 2 146
• TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2023 - EDITAL - PARTE 3 170
• ERRATA DO AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº. 014/2023. 234
• ERRATA DO EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº. 014/2023. 235
• TERMOS ADITIVOS DIVERSOS - SERVIÇOS MÉDICOS. 236
• TERMO DE RATIFICAÇÃO - INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº. 046/2023. 252
• EXTRATO DO CONTRATO Nº. 184/2023. 253
• PORTARIA MUNICIPAL Nº. 165/2023 - NOMEIA FISCAL DO CONTRATO Nº. 184/2023. 254
• TERMO DE RATIFICAÇÃO - INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº. 047/2023. 258
• EXTRATO DO CONTRATO Nº. 185/2023. 259
• PORTARIA MUNICIPAL Nº. 166/2023 - NOMEIA FISCAL DO CONTRATO Nº. 185/2023. 260
• PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 145/2023. 264
• PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 146/2023. 266
• PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 147/2023. 268
• TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 011/2021. 270
• TERCEIRO TERMO ADITIVO CONTRATO Nº. 067/2021 - REPUBLICAÇÃO POR INCORREÇÃO. 272
• AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2023. 274
• DECRETO MUNICIPAL Nº. 085/2023 275
• DECRETO MUNICIPAL Nº. 086/2023 276
• DECRETO MUNICIPAL Nº. 087/2023 277
• DECRETO MUNICIPAL Nº. 088/2023 278

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA – BAHIA

EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2023

Processo Administrativo nº. 1350/2023

Tipo: EMPREITADA / MENOR PREÇO GLOBAL

I. **REGÊNCIA LEGAL** Lei Federal nº 8.666, de 21/06/1993, Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, Portaria Interministerial nº 424, de 30 de dezembro de 2016, alterada pela Portaria Interministerial nº 451, de 18 de dezembro de 2017, Decreto Federal nº. 9.412 de 18/06/2018, Decreto Municipal nº. 098/2018, de 15/08/2018 e suas alterações.
II. Unidades Interessadas: Secretaria Municipal de Infraestrutura, Transportes e Serviços Públicos

III. **MODALIDADE**	IV. **PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.**
Tomada de Preços nº. 008/2023	**1350/2023**
V. **FORMA**	VI. **PRAZO DE EXECUÇÃO**
Execução Indireta	240 (duzentos e quarenta) dias a contar da data da assinatura do contrato, sujeito a prorrogação.

VII. **CRITÉRIO DE JULGAMENTO** Empreitada pelo Menor Preço Global
VIII. **OBJETO** Constitui objeto desta Licitação a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DA SEGUNDA ETAPA DA READEQUAÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA–BA**, em regime de empreitada, com fornecimento de materiais e mão de obra, de acordo com o projeto básico e planilhas orçamentárias constantes nos anexos deste edital, que passam a integrá-lo, independentemente de transcrição, obedecendo ao que dispõe a Lei Federal nº. 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas posteriores alterações. Este edital poderá ser adquirido, acompanhado dos seus anexos, das 08:00 às 12:00 horas a partir desta data, no Departamento de Licitações da Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida, situado na Praça Dr. Edgard Tupinambá, s/n, Centro, Conceição do Almeida – Bahia, CEP 44.540-000.
IX - **LOCAL E DATA PARA O CREDENCIAMENTO, RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS, DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO E SESSÃO DE JULGAMENTO.** **Credenciamento**: às 09:00 horas (horário de Brasília) **do dia 18/01/2024 (horário de Brasília).** **Abertura Seção Pública**: às 09:15 horas (horário de Brasília) **do dia 18/01/2024 (horário de Brasília).** **LOCAL:** Sala das Sessões do Paço Municipal, situado na Praça Dr. Edgard Tupinambá, s/n, Centro, Conceição do Almeida – Bahia
X. **DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS** **VIDE CLÁUSULA 16.**
XI. LOCAL, HORÁRIO E MEIO DE COMUNICAÇÃO PARA ESCLARECIMENTOS SOBRE ESTE EDITAL AS INFORMAÇÕES E ESCLARECIMENTOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO CONHECIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO SERÃO PRESTADOS PELA COMISSÃO CENTRAL E PERMANENTE DE LICITAÇÃO, DIARIAMENTE, DAS 08:00 ÀS 12:00 HORAS, NO DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES, SITO NO PAÇO MUNICIPAL.
XII. COMISSÃO CENTRAL E PERMANENTE DE LICITAÇÃO **Aila Lobo Rosa** – **Presidente** **Arivaldo Paixão Alcântara** – **Membro** **Lucas Santos Almeida** – **Membro** **Comissão Central e Permanente de Licitação** ***(Decreto Municipal nº. 003/2023, de 03/03/2023)***

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA – BAHIA
EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2023
Processo Administrativo nº. 1350/2023
Tipo: EMPREITADA / MENOR PREÇO GLOBAL

1 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA – BAHIA, *através da* ***Comissão Central e Permanente de Licitação – CCPL****, regida pela Lei nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores, torna público, para conhecimento dos interessados, que fará realizar licitação, modalidade* ***TOMADA DE PREÇOS,*** *do tipo empreitada pelo* ***MENOR PREÇO GLOBAL****, observada as prescrições da Lei Federal no 8666/93 e suas posteriores alterações, e da Lei Complementar 123/06, no que couber, tendo como finalidade à seleção de proposta mais vantajosa para a a execução do objeto deste Edital, estando designado o* ***dia 18 de Janeiro de 2024****, às* ***09:00 horas (horário de Brasília)****, para o Credenciamento, recebimento dos Envelopes de Habilitação e Proposta Comercial para a execução de* ***Obras e Serviços de Engenharia****, conforme especificações do objeto deste termo, que se realizará na Sala das Sessões da Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida - BA, com sede na Praça Dr. Edgard Tupinambá, s/n, Centro, Conceição do Almeida - Bahia, observando-se as condições seguintes.*

2 - DO OBJETO

2.1.1. A presente Licitação tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DA SEGUNDA ETAPA DA READEQUAÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA–BA**, em regime de empreitada, com fornecimento de materiais e mão de obra, de acordo com o Projeto Básico, Projeto Executivo, Memoriais e Planilhas Orçamentárias constantes nos anexos deste Edital, que serão fornecidos aos interessados através de arquivos magnéticos.

2.1.2. A Proponente fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme prevê o Art.65, parágrafo § 1º, da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações legais.

2.1.3. Toda a documentação técnica: planilhas, detalhamentos e demais memoriais do Projeto Básico e Executivo, encontram-se disponíveis também liberados para acesso dos interessados no Departamento de Engenharia – Paço Municipal, situado na Praça Dr. Edgard Tupinambá, s/n, Centro, Conceição do Almeida – Bahia.

2.2. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

2.2.1 O certame será regido pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, pela LeiComplementar 123, de 14 de dezembro de 2010, pela Lei Complementar 147, de 7 de agosto de 2014.

2.2.2. Para dar efetivo cumprimento às regras estabelecidas pelo Tribunal de Contas dos Municípios da Bahia (TCM-BA), através da RESOLUÇÃO nº. 1.383, de 26 de fevereiro de 2019, que altera a Resolução nº. 1.060, de 26 de abril de 2005, que estabelece normas para a apresentação de prestação de contas mensal e anual de

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-9ED997496389

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

Prefeituras e Mesas de Câmaras, passando a exigir no § 2º que **os documentos deverão se apresentados em formato PDF pesquisável convertido a partir de seus arquivos originais** (Word, Excel, Libre Office, Opens Office, etc), fica estabelecido que a empresa licitante que encaminhar documentos sem atender a essas exigências técnicas expressas no art. 9º, item 45, § 2º da Resolução TCM nº. 1060/2005 (alterada pela Resolução TCM/BA nº 1383/2019), **será declarada inabilitada para continuar no processo licitatório, pois prejudicará a gestão municipal no atendimento das regras de envio da prestação de contas junto ao TCM/BA.**

2.2 - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.2.1. Poderão participar desta licitação os interessados pertencentes ao ramo de atividade pertinente à licitação, conforme disposto nos respectivos atos constitutivos e no que consta no Cadastro de Inscrição da Receita Federal do Brasil, e que atenderem a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes deste Edital e seus Anexos.

2.2.2. Não será admitida nesta licitação a participação de pessoas jurídicas nas seguintes condições:

2.2.3. Em formação de consórcio;

2.2.3. Com falência, recuperação judicial, concordata ou insolvência, judicialmente decretadas, ou em processo de recuperação extrajudicial;

2.2.4. Em dissolução ou em liquidação;

2.2.5. Que estejam suspensas de licitar e impedidas de contratar com qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, seja na esfera federal, estadual, do Distrito Federal ou municipal, nos termos do artigo 87, inciso III, da Lei nº 8.666, de 1993;

2.2.6. Que estejam impedidas de licitar e de contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do artigo 7º da Lei nº 10.520, de 2002, e decretos regulamentadores;

2.2.7. Que estejam proibidas de contratar com a Administração Pública, em razão de sanção restritiva de direito decorrente de infração administrativa ambiental, nos termos do artigo 72, § 8º, inciso V, da Lei nº 9.605, de 1998;

2.2.8. Que sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;

2.2.9. Estrangeiras que não funcionem no País;

2.2.10. Quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993.

2.2.11. O descumprimento de qualquer condição de participação acarretará a inabilitação do licitante.

2.2.12. Somente serão admitidas a participar da licitação as empresas que apresentarem os interessados credenciados, que atenderem a todas as exigências de habilitação contidas neste edital e seus anexos e, que pertençam ao ramo de atividade pertinente o objeto licitado.

2.2.13. São impedidos de participar do presente certame os interessados que estejam cumprindo as sanções previstas nos incisos III e IV do art. 87 da Lei nº 8.666/93;

2.2.14. É vedada a participação de empresas em consórcio ou parceria.

2.2.15. A condição de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, para efeito do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar 123/2006, deverá ser comprovada mediante apresentação da seguinte documentação:

I – empresas optantes pelo Sistema Simples de Tributação, regido pela Lei nº 9.317/96:

CERTIFICAÇÃO: 9333E543-2352-4F48-A195-8ED967496389

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

a) comprovante de opção pelo Simples obtido através do site da Secretaria da Receita Federal (www.receita.fazenda.gov.br).
b) declaração, firmada pelo representante legal da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do Artigo 3º da LC 123/06.

II – empresas não optantes pelo Sistema Simples de Tributação, regido pela Lei nº 9317/96:

a) Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício – DRE comprovando ter receita bruta dentro dos limites estabelecidos nos incisos I e II do Artigo 3º da LC 123/06;
b) Cópia da Declaração de Informação Econômico-Fiscais da Pessoa Jurídica – DIPJ e respectivo recibo de entrega, em conformidade com o Balanço e a DRE;
c) Comprovante de inscrição e situação cadastral no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;
d) Cópia do contrato social e suas alterações;
e) Declaração, firmada pelo representante legal da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do § 4º do Artigo 3º da LC 123/06.

2.2.16. Os documentos relacionados no item 2.3.4, para efeito de comprovação da condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, poderão ser substituídos pela certidão expedida pela Junta Comercial, nos termos da Instrução Normativa do DNRC nº 103, publicado no D.O.E. do dia 22/05/2007.

2.2.17. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

2.2.18. Embora a Vistoria Prévia ao local dos serviços seja facultativa, as empresas interessadas em participar desta licitação, poderão fazê-la até **09:00hs do dia 17/01/2024**, com a finalidade de inspecionar e coletar informações de todos os dados, elementos e condições do local, informações estas que venham influenciar nos preços e necessária para apresentação de Proposta de Preços e para o desenvolvimento dos serviços a serem adjudicados à empresa vencedora da licitação, ficando desde já a licitante ciente da impossibilidade de ajustes futuros na contratação, por ignorar as reais condições do objeto licitado.

2.2.19. A licitante que solicitar a Vistoria Técnica, deverá apresentar o Atestado de Visita (**Anexo XVI**), devidamente preenchido por representantes das partes que acompanharam a vistoria.

III Da garantia da proposta:

3.1.1. Os licitantes deverão apresentar Garantia de proposta expressas no artigo 56, §1º da Lei 8.666/93, nas seguintes modalidades: dinheiro, títulos da dívida pública, fiança bancária ou seguro-garantia, conforme discriminado a qual será devolvida aos licitantes em até 30 (trinta) dias após a realização da Licitação. Esta garantia de Proposta não sofrerá nenhum processo de atualização monetária por parte da Administração, exceto na hipótese de ser efetuada em dinheiro. O recibo da garantia deverá constar do Envelope nº 01 (Habilitação), sob pena de inabilitação.

3.1.2. O valor da Garantia de Proposta será de 1% do valor estimado do objeto da licitação, no importe de **R$ 15.213,12 (quinze mil, duzentos e treze reais e doze centavos).** *(Inciso III do art. 31 da Lei 8.666/93 e suas alterações).*

CERTIFICAÇÃO: 03328AD-2352-4F48-A195-8ED867496389

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

3.1.2. A Garantia de Proposta será executada: a) Se o Licitante retirar sua proposta durante o período de validade; ou b) No caso do Licitante vencedor, se este, dentro do limite do tempo especificado, não assinar o contrato ou não fornecer a garantia de execução exigida.

3. DO CREDENCIAMENTO

3.1. Para fins de credenciamento, a empresa participante deverá enviar um representante munido de documento que o credencie à participação, respondendo este pela representada, devendo, ainda, no ato de entrega dos envelopes, identificar-se exibindo cópia autenticada da Carteira de Identidade ou outro documento equivalente, bem como de documento que o indica a participar deste procedimento licitatório e que contenha autorização para responder por sua representada (Licitante). A Credencial deverá ser apresentada em papel timbrado da empresa e deverá vir acompanhada de cópia de Estatuto, Contrato Social ou Requerimento de empresário. Cada credenciado poderá representar apenas um licitante;

3.2. Como documento válido de indicação para credenciamento somente será aceito Instrumento Público de Procuração ou Instrumento Particular com firma reconhecida, outorgando, ao representante, poderes gerais para a prática de todos os atos inerentes à osta licitação em nome da empresa representada. Deverá vir acompanhada de cópia de Estatuto, Contrato Social ou Requerimento de empresário e cópia autenticada da Carteira de Identidade ou outro documento equivalente;

3.3. No caso de Instrumento particular de procuração, deverá ficar comprovado que o subscritor da procuração tem poderes para tal delegação, mediante a apresentação de cópia do contrato social e/ou outro documento constitutivo, devidamente registrado em cartório. Deverá vir acompanhada de cópia autenticada da Carteira de Identidade ou outro documento equivalente;

3.4. Em sendo sócio, proprietário ou dirigente da Licitante, deverá apresentar cópia do respectivo estatuto, contrato social ou Requerimento de empresário, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações, conjuntamente com cópia autenticada da Carteira de Identidade ou outro documento equivalente;

3.5. A ausência do Credenciado, em qualquer momento da sessão, importará a imediata exclusão da licitante por ele representada, salvo autorização expressa da CCPL.

3.6. O representante legal deverá apresentar junto com o credenciamento o formulário de DECLARAÇÕES (Anexo XV) devidamente preenchido.

4. DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA

4.1. As licitantes deverão incluir no Envelope A – **HABILITAÇÃO** a documentação abaixo poderá ser apresentada em original, cópia autenticada ou cópia simples acompanhada do original autenticada pela CCPL em envelope lacrado, no qual possam ser identificados o nome ou razão social, modalidade, número e data da licitação, além da expressão Habilitação.

Modelo:

CERTIFICAÇÃO: 20332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE 'A'
MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023
DATA DA SESSÃO DE ABERTURA: 18/01/2024
HORÁRIO DA SESSÃO: 09:00h (horário de Brasília).

4.2. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação, a licitante deverá apresentar, para o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

4.2.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

4.2.2. Constatada a existência de sanção, a CCPL reputará a licitante inabilitada, por falta de condição de participação.

4.3. Não havendo ocorrências, a licitante será considerada habilitada.

4.3.1. No caso de cópia autenticada por servidor da administração, esta deverá ser feita no Departamento de Licitações, em horário de atendimento ao público, até 02 (dois) dias úteis antes da abertura do certame.

4.4. Para a habilitação, o licitante deverá apresentar os documentos a seguir relacionados:

4.4.1. Habilitação Jurídica:

a) Cópia autenticada da Carteira de Identidade do Responsável Legal da empresa;

b) No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede. Apresentar em cópia autenticada;

c) Cópia do ato constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores;

c.1) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva, sempre em cópias autenticadas;

d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício. Apresentar em cópia autenticada;

e) No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do artigo 8º da Instrução Normativa nº 103, de 30/04/2007, do Departamento Nacional de Registro do Comércio – DNRC;

CERTIFICAÇÃO: 90332843-2352-4F48-A195-0ED967496389

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

f) No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

g) Decreto de Autorização, no caso de empresa ou Sociedade Estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

4.5. Habilitação Fiscal e Trabalhista:

Será comprovada mediante a apresentação dos seguintes Documentos:

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes (municipal ou estadual), relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
c) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal relativo ao domicílio da empresa, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
d) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual;
e) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, através de certidão expedida pela Secretaria da Receita Federal / Procuradoria Geral da Fazenda Nacional;
f) Prova de regularidade relativa do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS/CRF;
g) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e sua regularização;

4.5.1. A comprovação da regularidade fiscal deverá ser efetuada mediante a apresentação das competentes certidões negativas de débitos, ou positivas com efeitos negativos;

4.5.2. Caso o licitante seja microempresa ou empresa de pequeno porte, ou cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de ser inabilitado.

5 - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

5.1. A Qualificação Técnica será comprovada através da apresentação dos seguintes documentos:

a) Certidão de registro regular no CREA para a empresa e seus responsáveis técnicos.
b) Indicação da relação dos integrantes da equipe técnica que irão se responsabilizar pela execução da obra/serviços com a qualificação de cada um de seus membros.
c) Declaração de disponibilidade de máquinas e equipamentos adequados para o cumprimento do objeto da licitação, conforme modelo do **Anexo XIV – Declaração de disponibilidade Para Cumprimento do Objeto da Licitação**, parte integrante deste Edital.
d) Atestado(s) emitido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados(s) no CREA, acompanhado(s) de Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, especifica(s) para a obra referida no(s) Atestado(s), comprovando que o(s) profissional(is) indicado(s) para ser(em) responsável(is) Técnico(s) da obra, comprovadamente integrante(s) do quadro permanente da licitante, executou(aram) obras que contenham as seguintes informações de maior relevância de serviços, a saber:

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A155-8ED667496388

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

f) A comprovação de que o(s) responsável (eis) técnico(s) indicado(s) pertence(m) ao quadro permanente da empresa se fará através de um dos documentos a seguir indicados, em cumprimento ao Acórdão TCU nº. 1.084/20015:

1. Cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) **ou**;
2. Cópia da Ficha de Registro de Empregados – RE, **ou**;
3. Cópia da folha do Livro de Registro de Empregados, **ou**;
4. Cópia da última GFIP do último mês; **ou**;
5. Cópia do Contrato Social ou da última Alteração Contratual devidamente registrada na Junta Comercial do Estado onde a proponente licitante possuir sede, no qual conste o nome do detentor do Atestado da Capacidade Técnica; **ou**;
6. Contrato de trabalho particular que esteja com firma reconhecida.

g) A proponente licitante deverá comprovar que o profissional de nível superior no seguimento de engenharia, indicado como Responsável Técnico das obras possui vínculo jurídico ou empregatício, mediante a apresentação da cópia da Certidão de Registro emitida pelo Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura, com validade abrangendo a data do presente certame licitatório, acompanhada de um dos seguintes documentos:

1. Atestado de capacidade técnico operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, conforme descrito abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QDE LICITADA	QDE EXIGIDA
10.1.1	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO	M2	1.916,38	**950,00**
10.1.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA	M2	1.571,94	**750,00**
10.1.3	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM)	M2	90,88	**45,00**
10.1.4	LAJE PRÉ-MOLDADA	M2	365,23	**180,00**
10.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	1.323,43	**650,00**

1.1. Comprovação da capacitação técnico profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A185-8ED867496389

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

1.1.1.EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
1.1.2.EMBOÇO/MASSA ÚNICA
1.1.3.PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)
1.1.4.LAJE PRÉ-MOLDADA
1.1.5.REVESTIMENTO CERÂMICO

5.2. Declaração de Disponibilidade para Cumprimento do Objeto da Licitação (Anexo XIV), em papel timbrado e assinado pelo representante legal da empresa.

6 - DA QUALIFICAÇÃO ECÔNOMICO – FINANCEIRA (Art. 31 da Lei nº. 8.666/93 e suas alterações)

a) Certidão negativa de falência e concordata expedida pelo distribuidor judicial da sede da Licitante, com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias anteriores à data de abertura da Licitação;

b) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

b.1) **Capital social mínimo ou o valor do patrimônio líquido no percentual de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação**, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, na forma da lei, admitida a atualização para esta data através de índices oficiais (Art. 31, § 3º da Lei 8.666/93);

b.2) O balanço patrimonial deverá estar assinado por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

b.3) As empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura, inclusive com os termos de abertura;

b.4) A boa situação financeira do licitante será comprovada **com a apresentação de Declaração contendo as Demonstrações Contábeis transcritas do instrumento próprio, completando-se com a indicação e assinaturas do titular ou de representante legal da empresa e do profissional da contabilidade legalmente habilitado** (art. 31, § 5º da lei 8666/93 c/c artigo 1184, inciso II do Código Civil), referente ao Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), maiores que 1 (um), **resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, com os valores extraídos de seu balanço patrimonial**:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}} = \text{ou} > 1{,}0$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}} = \text{ou} > 1{,}0$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} = \text{ou} > 1{,}0$$

c) Comprovante de recolhimento da garantia da proposta, conforme item 3.1.2. deste edital.

7 – ABERTURA OS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTAS / JULGAMENTO

7.1. Os envelopes "A" e "B", serão entregues fechados à Comissão Central e Permanente de Licitação, pelo (s) representante (s) legal (is) ou credenciado (s) da Licitante, em sessão pública, no local, dia e hora estabelecidos neste Edital.

CERTIFICAÇÃO: 93330643-2352-4F48-A195-8ED667496389

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

7.2 Os membros da Comissão Central e Permanente de Licitação e todos os representantes presentes, legais, ou credenciados, das Licitantes, rubricarão os Envelopes "B", das Propostas de Preços, procedendo-se, em seguida, a abertura dos Envelopes "A".

7.2.1. Todas as Licitantes poderão examinar a documentação de habilitação das demais Licitantes, na sessão de abertura dos envelopes "A".

7.2.3. ***As licitantes que não atenderem convenientemente às exigências do envelope 01 – Habilitação deste Edital, serão inabilitados para esta licitação, sendo-lhes devolvido, inviolado, o Envelope B, contendo a Proposta Comercial de Preços, decorrido o prazo para interposição de recurso.***

7.2.4. Não havendo recursos, ou tenha sido os mesmos julgados e a Comissão de Licitação entender que tem condições de fazê-la, proceder-se-á a abertura dos Envelopes "B", na mesma sessão.

7.2.5. Uma vez abertos os Envelopes "B", todas as vias das Propostas de Preços serão rubricadas pela Comissão Central e Permanente de Licitação e pelos representantes, legais ou credenciados, das Licitantes.

7.2.6. As Propostas de Preços serão julgadas conforme estabelecido neste Edital.

7.2.7. Das sessões públicas a que se refere o presente Edital, bem como de outras que venham a ser convocadas pela Comissão Central e Permanente de Licitação, serão lavradas atas que serão assinadas pelos membros da Comissão e pelos representantes presentes, legais ou credenciados das Licitantes, nas quais se consignarão eventuais reclamações ou ressalvas feitas pelas mesmas.

08 – DA PROPOSTA DE PREÇOS – ENVELOPE "B"

8.1. O Envelope "B", referente à "Proposta Comercial", deverá conter proposta, em única via, elaborada em língua portuguesa, em papel timbrado da empresa, não manuscrita, sem rasuras ou emendas, em sua forma original e devidamente legível, vedada a apresentação em processo de cópia, foto, ou de outra qualquer forma que não seja a original, numerada sequencialmente e rubricada em todas as suas folhas, datada e assinada na última folha pelo representante legal da licitante. A proposta de preços deverá ser encaminhada à CCPL em envelope hermeticamente lacrado, com os seguinte dizeres:

Modelo:

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
DOCUMENTOS DE PROPOSTA DE PREÇOS – ENVELOPE 'B'
MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023
DATA DA SESSÃO DE ABERTURA: 18/01/2024
HORÁRIO DA SESSÃO: 09:00h (horário de Brasília).

8.2. A "Proposta Comercial" deverá ser redigida conforme modelo oferecido neste Edital, em papel timbrado da licitante, contendo obrigatoriamente:

a) nome, endereço, fone/fax, e-mail (se tiver), CNPJ e inscrição estadual / municipal do licitante, se houver;

b) prazo total para execução da obra e serviços, conforme definido neste edital;

c) PREÇO TOTAL expresso em reais, em algarismos e por extenso, pelo qual a licitante se compromete a executar a obra e serviços, e que deve resultar da soma de todos os itens;

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A198-8ED967496389

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

d) validade da proposta, em todos os seus termos, pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;

e) forma de pagamento, em CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, conforme modelo orientativo oferecido neste edital;

f) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA, CURVA ABC DE SERVIÇOS E PLANILHA DE CÁLCULOS DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA, conforme modelos oferecidos neste edital, devidamente assinados e preenchidos com clareza e precisão, e sem emendas ou rasuras;

g) QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI, praticado pela empresa deverá estar incluso no valor total de cada item do Cronograma Físico-Financeiro;

h) A licitante deverá apresentar juntamente com a proposta ARQUIVO DIGITAL (PEN DRIVE) da proposta da empresa na extensão .xls (Excel) para que a mesma seja submetida a análise da equipe técnica. (Esta exigência não será objeto de desclassificação de propostas, sendo apenas requisito secundário para prover a equipe técnica de ferramenta para a análise da proposta);

8.2.1. Não serão aceitas propostas que apresentem preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos.

8.2.2. Não serão aceitos protocolos de pedidos de certidões ou de outros documentos exigidos neste edital.

8.3 DO JULGAMENTO

A Tomada de Preços será julgada pela Comissão Central e Permanente de Licitação da seguinte forma:

8.3.1. O julgamento da Proposta de Preços obedecerá ao critério de empreitada pelo **MENOR PREÇO GLOBAL**.

8.3.2. Julgamento da Documentação, levando em conta o atendimento às exigências do Edital, nas Cláusulas 4,5 e 6.

8.3.3. O Julgamento da Proposta se dará levando em conta o atendimento às exigências do Edital, nos termos desta cláusula.

8.3.4. Em qualquer fase do julgamento, o não atendimento ou a insuficiência de comprovação de alguma exigência constante do Edital, implicará em inabilitação ou desclassificação do concorrente.

8.3.4.1. A Comissão de Licitação rejeitará as propostas que:

a) Estiverem em desacordo com qualquer exigência do Edital;

b) Contiverem qualquer limitação, reserva ou condição contrastante com o presente Edital;

c) Não contiverem informações suficientes para a perfeita identificação, qualificação e avaliação dos preços dos serviços ofertados;

8.3.5. A escolha da proposta vencedora será pelo **MENOR PREÇO GLOBAL**, considerando os valores unitários e totais expressos em moeda corrente;

8.3.6. Serão desclassificadas as propostas que forem manifestadamente inexequíveis, presumindo-se como tal, aquelas que contiverem preços vis ou excessivos.

8.3.7. Em caso de empate entre duas ou mais proponentes, a vencedora será escolhida por sorteio, conforme Art. 45, parágrafo 2º, da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações legais.

CERTIFICAÇÃO: 9333284-3-2352-4F46-A195-8ED867496389

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

8.3.8. O julgamento das Propostas será motivado e o resultado respectivo comunicado aos licitantes e divulgado através de publicação no Mural do Paço Municipal e no Diário Oficial do Município assim como a sua homologação.

8.3.9. O julgamento da presente Licitação será realizado pela Comissão Central e Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida - BA**, a qual terá competência para solucionar os casos omissos que possam surgir no curso do certame.

8.3.10. As licitantes não são obrigadas a oferecer propostas para ambos os lotes, podendo oferecer proposta para o lote da sua escolha.

8.4. DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE

8.4.1. Como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem ao item 4.4.1., itens "e)" e "f)".

8.4.2. Entende-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e a empresa de pequeno porte, sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor.

8.4.3. A situação de empate somente será verificada após ultrapassada a fase recursal da proposta, seja pelo decurso do prazo sem interposição de recurso, ou pelo julgamento definitivo do recurso interposto.

8.4.4. Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 02 (dois) dias, nova proposta, por escrito, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

b) Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 8.4.1 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista na alínea a deste item.

c) Se houver duas ou mais microempresas e/ou empresas de pequeno porte e/ou cooperativas com propostas iguais, será realizado sorteio para estabelecer a ordem em serão convocadas para apresentação de nova proposta, na forma das alíneas anteriores.

8.4.5. Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do item 8.3.5 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

8.4.6. O disposto nos itens 8.4.1 à 8.4.3, deste edital, não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa (que satisfaça as exigências do item 8.4.1, deste edital).

8.4.7. As demais hipóteses de empate terão como critério de desempate o sorteio, em ato público, com a convocação prévia de todos os licitantes.

09 – DA RATIFICAÇÃO, ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:

9.1. Concluídas as avaliações, a comparação e o julgamento das propostas, a Comissão elaborará parecer que será submetido à apreciação do **Prefeito Municipal de Conceição do Almeida - Ba**.

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-6ED867496389

9.2. Apreciado o relatório, a Comissão Central e Permanente de Licitação comunicará a todos os Concorrentes classificados o resultado final do certame;

9.3. Ratificada, Adjudicada e Homologada pelo Gestor esta Licitação, o Licitante vencedor será comunicado do fato, através de ofício, solicitando o seu comparecimento para assinatura do Termo Contratual no prazo máximo de até cinco dias úteis. Se, decorrido esse prazo, o licitante vencedor não comparecer, injustificadamente, sofrerá sanções previstas na Lei e neste Edital, podendo o **MUNICÍPIO** convidar, sucessivamente, por ordem de classificação, os demais licitantes, para que um delas assine o Contrato nas mesmas condições previstas para a primeira, inclusive quanto aos preços ajustados, porém sem as implicações das penalidades impostas à vencedora, no caso de recusa;

9.4. Ocorrendo recusa por parte da licitante vencedora, injustificadamente, em assinar o Termo Contratual, ficará sujeito à suspensão de licitar e contratar com o **MUNICÍPIO** pelo prazo de **02 (dois)** anos.

10. DO PRAZO PARA A ASSINATURA DO CONTRATO:

10.1. Esgotados todos os prazos recursais, a Administração, no prazo de 05 (cinco) dias, convocará a vencedora para assinar o Contrato, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações legais.

10.2. O prazo de que trata o subitem anterior, poderá ser prorrogado, uma vez, pelo mesmo período, desde que seja feito de forma motivada e durante o transcurso do prazo.

10.3. Se, dentro do prazo, o convocado não assinar o Contrato, a Administração convocará os Licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura de contrato, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços, atualizados pelo critério previsto neste Edital, ou então, revogará a Licitação, sem prejuízo da pena de multa de 2%(dois por cento) sobre o valor da proposta, conforme faculta a Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações legais.

11. DOS RECURSOS:

11.1. Em todas as fases desta Licitação serão observadas as normas previstas nos incisos, alíneas e parágrafos do art. 109 da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações legais.

12 - DO DIREITO DA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS

12.1. os atos da Administração, praticados no curso desta licitação, serão admitidos os seguintes recursos:

12.1.1. Recurso à autoridade competente, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato, ou da lavratura da ata de reunião, nos casos de: a) habilitação ou inabilitação da licitante; b) julgamento das propostas; c) anulação ou revogação da licitação; d) indeferimento do pedido de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento; e) rescisão do Contrato por ato unilateral da Administração, nos casos a que se refere o inciso I do artigo 79 da Lei nº 8.666, de 1993; f) aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou de multa.

12.1.2. Os recursos previstos nas alíneas "a" e "b" referentes à habilitação ou inabilitação do licitante e julgamento das propostas de preços, terão efeito suspensivo, não o tendo os demais casos.

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

12.1.3. Interposto o recurso, tal ato será comunicado aos demais licitantes, que poderão apresentar contrarrazões no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

12.2. Nenhum prazo de recurso, representação ou pedido de reconsideração se inicia ou corre sem que os autos do processo estejam com vista franqueada ao interessado (art. 109, § 5º, da Lei 8.666/93).

12.3. A Comissão Central e Permanente de Licitação poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir à autoridade competente, devidamente informado.

12.3.1. A decisão pela autoridade competente deverá ser proferida no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contando do recebimento do recurso.

13 - DA IMPUGNAÇÃO

13.1. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação da Lei 8.666/93 e suas alterações, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis (art.43, § 1º, da Lei 8.666/93).

13.2. Decairá do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a Administração o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação em concorrência, a abertura dos envelopes com as propostas em convite, tomada de preços ou concurso, ou a realização de leilão, as falhas ou irregularidades que viciariam esse edital, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

13.3. A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

13.4. A critério da Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida, esta Tomada de Preços poderá:

13.4.1. ser anulada, se houver ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado; ou

13.4.2. ser revogada, a juízo da Administração, se for considerada inoportuna ou inconveniente ao interesse público, decorrente de fato superveniente, por conveniência exclusiva da Administração; ou

13.4.3. ser transferida a data de abertura dos envelopes, por conveniência exclusiva da Administração.

13.5. Será observado, ainda, quanto ao procedimento desta Tomada de Preços, o seguinte:

13.5.1. a anulação do procedimento licitatório por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar, ressalvado o disposto no parágrafo único do art. 59, da Lei 8.666/93;

13.5.2. a nulidade do procedimento licitatório induz à do contrato, ressalvado o disposto no subitem anterior;

13.5.1. no caso de desfazimento do processo licitatório, fica assegurado o contraditório e ampla defesa.

14. DO PRAZO PARA INÍCIO E CONCLUSÃO DA OBRA

14.1. As obras deverão ser iniciadas num prazo máximo de 05 (cinco) dias a partir da Ordem de Serviço e prazo de até **240 (duzentos e quarenta) dias** para a sua conclusão e entrega, contados a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado, por igual período, mediante acordo entre as partes, sendo que a contratação vigerá enquanto houver garantia dos serviços.

15 – DO ACRÉSCIMO OU SUPRESSÃO DOS SERVIÇOS

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

15.1. Nos termos do art. 65, § 1°, da Lei n° 8.666, de 1993, a Contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.2. O conjunto de acréscimos e o conjunto de supressões serão calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração acima estabelecidos.

16 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

16.1. As despesas decorrentes da contratação, objeto desta Licitação estão autorizados através de Recursos Especiais oriundos do Ministério do Desenvolvimento Regional/Caixa Econômica Federal, quando as fontes de recursos, programas de trabalho e elemento de despesas na dotação orçamentária:

Unid. : 02.2.7.11 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E SERV. PÚBLICOS
Ativ./Projeto: 15.451.009.1026 CONSTRUÇÃO, READEQUAÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, PONTES, JARDINS, MERCADOS, CEMITÉRIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS
Elemento: 4.4.9.0.51.00.0000 Obras e Instalações Fontes: 00,16,42,24 e 90.

17 - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

17.1. O pagamento à **CONTRATADA** poderá ser efetuado quinzenalmente, em correspondência com os serviços prestados e com os valores fixados nesta cláusula, mediante apresentação de faturas e relatórios das medições realizadas, devidamente atestadas por dois servidores que não o ordenador da despesa, e processadas segundo a legislação vigente, que deverão vir acompanhados da Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, do Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, Certidão Negativa de Tributos Estaduais e Certidão Negativa de Débitos Municipais e relatório dos serviços executados (Planilha de Medição).

17.2. A Nota fiscal/fatura dos serviços realizados deverá discriminar os valores referentes à mão de obra separadamente dos demais valores, para fins de conferência do recolhimento previdenciário (GPS) e do imposto municipal.

17.3. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5°, § 3°, da Lei n° 8.666, de 1993.

17.4. A Nota fiscal/fatura dos serviços realizados deverá vir acompanhada do DAM (Documento de Arrecadação Municipal), referente ao recolhimento do imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza(ISSQN), devidamente pago ou a pagar, com prazo de 10 (dez) dias para efetuar o recolhimento do tributo.

17.5. Para pagamento da primeira fatura, além dos documentos acima exigidos, a fatura apresentada pela Contratada deverá vir acompanhada do Registro da obra no CREA/BA, matrícula da obra no INSS e Relação de empregados.

17.6. Não serão realizados pagamentos à Contratada sem comprovação da situação de regularidade junto às esferas federal, municipal e estadual.

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2052-4F48-A195-8ED867496389

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

17.7. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a reajustamento de preço.

17.7. Juntamente com a primeira medição de serviços, a Contratada deverá apresentar comprovação de matrícula da obra junto à Previdência Social.

18 - DAS PENALIDADES:

18.1. A CONTRATADA fica ciente que o não cumprimento do Contrato, ficará sujeita as penalidades do art. 87 da Lei Federal 8.666/93 e Cláusula Nona da Minuta do Contrato.

19 - DO PRAZO DE GARANTIA

19.1 A contratada deverá oferecer GARANTIA na execução dos serviços e responsabilizar-se civilmente pela solidez e segurança dos serviços, bem como por eventuais vícios ocultos, pelo prazo de 05 (cinco) anos após o recebimento definitivo.

Garantia da Execução do Contrato:

19.2. A adjudicatária, no prazo de 10 (dez) dias após a assinatura do Termo de Contrato, prestará garantia no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, que será liberada de acordo com as condições previstas neste Edital, conforme disposto no art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, desde que cumpridas as obrigações contratuais.

19.2.1. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento).

19.2.3. O atraso de entrega da garantia superior a 20 (vinte) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993.

19.2.4. Caso o valor global da proposta da Adjudicatária seja inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas "a" e "b" do § 1º do artigo 48 da Lei nº 8.666, de 1993, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, igual à diferença entre o menor valor calculado com base no citado dispositivo legal e o valor da correspondente proposta.

19.2.5. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período mínimo de 3 (três) meses após o término da vigência contratual.

19.3. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

19.3.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato

19.3.2. prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

19.3.3. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

19.3.4. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada, quando couber.

19.4. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.

000000000410

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

19.5. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em conta especifica indicado pela Prefeitura Municipal, com correção monetária.

19.6. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

19.7. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

19.8. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

19.9. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

19.10. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada.

19.11. A Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

19.12. Será considerada extinta a garantia:

19.12.1. com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;

19.12.2. no prazo de 03 (três) meses após o término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será ampliado, nos termos da comunicação

20 - DAS INFORMAÇÕES E ESCLARECIMENTOS

20.1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ESTIMATIVA DE VALORES – FONTES

20.1.1. A planilha estimativa de custos e as especificações foram elaboradas tendo como fontes bibliográficas e de consulta pelo SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil e Composições, ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe – SE e orçamento próprio, conforme planilhas anexas.

20.1.2. Os serviços discriminados na planilha orçamentária são estimativos e fornecidos a todos os licitantes.

20.1.3. Estão previstos materiais, mão de obra, encargos sociais, inclusive transportes e preparo.

20.1.4. Nos preços das planilhas está incluso o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), estimado em 20,35% pela adoção dos parâmetros estabelecidos em anexo a este termo.

20.1.5. A planilha orçamentária fornecida deverá ser preenchida pelos licitantes com custos unitários de cada item de serviço.

20.1.6. É igualmente necessário o fornecimento da planilha de Encargos trabalhistas. No entanto, os itens constantes nessa planilha não são exaustivos. Logo, a planilha a ser apresentada deverá ser aquela que corresponde aos encargos da empresa licitante. O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha.

CERTIFICAÇÃO: 9353284 3-2352-4F48-A195-8ED867496589

20.1.7. Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI, levando em conta que nessa taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçamentária e o lucro.

20.1.8. A Licitante deverá analisar a documentação desta Licitação e inteirar-se das circunstâncias que tenham implicação na realização dos serviços, inclusive quanto aos seus custos e prazos de execução;

20.1.9. Informações relacionadas a esta Licitação, poderão ser obtidas, na Prefeitura Municipal através da Comissão Central e Permanente de Licitação no período e horário publicado neste Edital.

20.2. A Comissão Central e Permanente de Licitação analisará a consulta e divulgará sua decisão, no mural da do Paço Municipal e no Diário Oficial do Município.

21 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS.

21.1. Fica reservada à Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida - Bahia, antes de formalizada a contratação, anular, ou de acordo com seus interesses, adiar adjudicação ou reduzir o objeto desta Licitação, sem direito do licitante vencedor a qualquer indenização, reembolso ou compensação;

21.2. As quantidades de serviços serão autorizadas segundo as necessidades **da Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida - Bahia** particularizadas através de Ordem de Serviço, não existindo quantidade mínima por período de tempo.

21.3. O valor global adjudicado, registrado no contrato, é estimado não constituindo para a Contratante perante a Contratada nenhuma obrigatoriedade pela sua total utilização.

21.4. Em qualquer fase da licitação, a Comissão Permanente de Licitação se reserva o direito de solicitar aos licitantes, esclarecimentos necessários ao atendimento da documentação e propostas apresentadas;

21.5. A Licitante que não puder comprovar, em tempo determinado pela Prefeitura, a veracidade dos elementos informativos apresentados na licitação, será, automaticamente excluída desta Licitação.

21.6. A cessão ou sub-rogação, total ou parcial, bem como a subcontratação de obras e serviços decorrentes da presente Licitação, somente poderão ocorrer mediante autorização da Prefeitura;

21.7. A ausência de representante de qualquer Licitante ao ato de abertura das propostas, ou a recusa de sua assinatura nas respectivas atas, implicará na aceitação das decisões da Comissão Central e Permanente de Licitação ali exteriorizada;

21.8. A visita ao local da obra deverá ter obrigatoriamente a presença do Responsável Técnico da Empresa e do representante indicado pela Prefeitura, objetivando obter pleno conhecimento das condições e da natureza dos trabalhos a serem executados, ficando as despesas de locomoção por conta da interessada.

21.9. O não cumprimento injustificado, total ou parcial do Contrato resultante desta licitação ensejará a sua rescisão, com a aplicação de sanções previstas no Edital de Licitação e no Contrato firmado entre as partes, precedidas, todavia, de notificação e apuração em processo administrativo, garantido amplo defeso;

21.10. A licitante vencedora do certame e sediada fora do Estado da Bahia, deverá apresentar comprovação de visto emitido pelo CREA da Bahia nas suas Certidões de Registro e Regularidade da Empresa junto ao Órgão acima citado, de acordo com o ART° 69 da Lei 5.194/66 e ART° 1° da Res. 265/79 – CONFEA, quando da assinatura do Contrato;

21.11. Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender qualquer das disposições do presente Edital.

CERTIFICAÇÃO: 90332843-2352-4F46-A195-8ED867496389

00000000412

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

21.12. Em nenhuma hipótese será concedido prazo para a apresentação da Documentação e Proposta exigidas no Edital e não apresentadas na sessão de recebimento, com exceção dos casos especificados na Lei 123/06.

21.13. Não serão admitidas, por qualquer motivo, modificações ou substituições das propostas ou quaisquer outros documentos.

21.14. Só terão direito a usar a palavra, rubricar as propostas, apresentar reclamações ou recursos, assinar atas e os Contratos, os representantes credenciados e os membros da Comissão Central e Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida - BA, a exceção dos técnicos da Prefeitura, a exemplo do Assessor Jurídico, Assessores Técnicos da área de licitações devidamente designados e do Engenheiro responsável pelas obras e serviços da Secretaria da Infraestrutura, quando solicitados pela CCPL para acompanhar e esclarecer questionamentos quanto ao julgamento do certame.

21.15. Uma vez iniciada a abertura dos envelopes relativos à documentação, não serão admitidos à Licitação os participantes retardatários.

21.16. Do contrato a ser assinado com a vencedora da Licitação constarão as Cláusulas necessárias previstas no art. 55 e a possibilidade de rescisão do Contrato na forma determinada nos Art. 77, 78 e 79, da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações legais.

21.17. À autoridade superior ficam assegurados o direito de, no interesse do Município, revogar ou anular o Processo Licitatório, conforme lhe faculta o art. 49, da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações legais.

21.18. Cópia do presente Edital, bem como maiores informações serão obtidas no Departamento de Licitações da Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida – Bahia, em horário de expediente.

22 - DO FORO

22.1. Divergências que eventualmente possam surgir em decorrência deste Processo Licitatório que não possam ser dirimidas diretamente entre as partes envolvidas, ficarão sujeitas ao Foro da Comarca de Conceição do Almeida – Bahia, em renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou se torne.

23 - DOS ANEXOS:

23.1. Constituem anexos do presente Edital:

- ANEXO I – PROJETO BÁSICO;
- ANEXO II - MEMORIAL DESCRITIVO;
- ANEXO III - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- ANEXO IV – PO – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA;
- ANEXO V – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA;
- ANEXO VI – CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO;
- ANEXO VII – QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI;
- ANEXO VIII – CURVA ABC DE SERVIÇOS;
- ANEXO IX – PLANILHAS DE CÁLCULO / COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS;
- ANEXO X - SERVIÇOS DE RELEVÂNCIA;
- ANEXO XI – COTAÇÃO DE MERCADO;
- ANEXO XI – PEÇAS GRÁFICAS;
- ANEXO XII - MODELO DE CREDENCIAMENTO/PROCURAÇÃO;

CERTIFICAÇÃO: 92332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

- ANEXO XIII - MODELO DE DECLARAÇÕES;
- ANEXO XIV - DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA CUMPRIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO;
- ANEXO XV – ATESTADO DE VISITA TÉCNICA;
- ANEXO XVI – CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS;
- ANEXO XVII – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – PROPOSTA COMERCIAL;
- ANEXO XVIII – MINUTA CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA.

Conceição do Almeida – Bahia, 28 de dezembro de 2023.

Comissão Central e Permanente de Licitação
(Decreto Municipal nº. 003/2023, DE 03/01/2023)

Arivaldo Paixão Alcântara
Presidente

Aila Lobo Rosa
Membro

Lucas Santos Almeida
Membro

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

ESTADO DA BAHIA
Município de Conceição do Almeida
Prefeitura Municipal

PROJETO BÁSICO

REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
DEZEMBRO/2023

Praça Edgar Tupinambá, s/n – Centro – Conceição do Almeida – Bahia CEP. 44.540-000
CNPJ: 13.695.028/0001-32 - Telefax: (75) 3629-2161 - E-mail: calmeida.pm@gmail.com

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2352-4F48-A195-8ED867496389

ESTADO DA BAHIA
Município de Conceição do Almeida
Prefeitura Municipal

1. OBJETIVO

Contratação de empresa de engenharia para execução de obras/serviços de **REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA,** descrito nesse edital.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

As obras/serviço de reforma da referida localidade, objeto deste certame, advirão conforme Projeto, Especificações Técnicas e Planilha Orçamentária.

A PROPONENTE deve considerar nos preços unitários correspondentes propostos, todos os materiais e serviços necessários, bem como, mobilização, deslocamentos, desmobilização, leis sociais, transporte, alimentação, seguros, lucro, despesas indiretas, etc.

Qualquer dúvida sobre as obras/serviços será dirimida pela Fiscalização, que se norteará pelos projetos e memorial descritivo.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA poderá ordenar à contratada a suspensão de qualquer trabalho que possa ser danificado ou prejudicado pelas condições temporárias ou de acordo com a sua conveniência. A CONTRATADA não terá o direito a reclamação judicial ou extrajudicial devido a este motivo.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA se desobriga do fornecimento de água, energia elétrica ou quaisquer outros serviços à CONTRATADA.

3. ESTIMATIVA DE CUSTO

O custo total para a execução dos serviços com BDI incluso, segundo orçamento estimado da PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA é de **R$ 1.521.312,65 (Um Milhão e Quinhentos e Vinte e Um Mil e Trezentos e Doze Reais e Sessenta e Cinco Centavos)**, conforme especificado de forma unitária em

000000004169

ESTADO DA BAHIA
Município de Conceição do Almeida
Prefeitura Municipal

planilha anexa. Todas as propostas deverão ter como parâmetro o valor acima descrito e será irreajustável.

4. SUB-CONTRATAÇÃO

Será aceito a subcontratação dos serviços em até 50%.

5. CONSÓRCIO

Não será aceito consórcio para a execução dos serviços.

6. VISITA

A licitante deverá estar plenamente informada de tudo que se relacione com a natureza e localização dos serviços, suas condições gerais, locais e tudo que possa influir nos seus custos e a PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA se desobriga de fornecer água, energia elétrica ou quaisquer outros serviços à CONTRATADA. A LICITANTE deverá apresentar documento afirmando que conhece as condições para a execução dos serviços.

7. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para execução objeto destes será de **240 (duzentos e quarenta) dias**, contados a partir da assinatura do Contrato.

8. PRAZO DE GARANTIA

A licitante vencedora deverá fornecer garantia de execução e valor, na forma prevista na Lei nº 8.666/93 de 21 de junho de 1993.

9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

As faturas deverão vir acompanhadas da documentação justificadora relativa a cada serviço faturado, devidamente atestada pela Fiscalização.

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A165-8ED867496389

ESTADO DA BAHIA
Município de Conceição do Almeida
Prefeitura Municipal

As mesmas só serão liberadas para pagamento após aprovadas pela área gestora, estar isentas de erros ou omissões; sem o que, serão, de forma imediata, devolvidas à CONTRATADA para correções.

Os documentos de cobranças indicarão, obrigatoriamente, o número e a data de emissão da(s) Nota(s) de Empenho emitida(s) pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA, e que cubram a execução das obras/serviços.

10. EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

10.1. Atestado de capacidade técnico operacional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, conforme descrito abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QDE LICITADA	QDE EXIGIDA
10.1.1	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO	M2	1.916,38	**950,00**
10.1.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA	M2	1.571,94	**750,00**
10.1.3	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM)	M2	90,88	**45,00**
10.1.4	LAJE PRÉ-MOLDADA	M2	365,23	**180,00**
10.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	1.323,43	**650,00**

ESTADO DA BAHIA
Município de Conceição do Almeida
Prefeitura Municipal

10.2. Comprovação da capacitação técnico profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:

10.2.1. EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
10.2.2. EMBOÇO/MASSA ÚNICA
10.2.3. PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM)
10.2.4. LAJE PRÉ-MOLDADA
10.2.5. REVESTIMENTO CERÂMICO

11. PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

Deverá ser apresentado na documentação da licitação os itens abaixo relacionados:

11.1. Planilha Orçamentária Sintética
11.2. Planilha Orçamentária Analítica
11.3. Cronograma Físico-Financeiro
11.4. Quadro de Composição de BDI
11.5. Arquivo Digital (CD ou Pen Drive) da proposta da empresa na extensão .xls (Excel) para que a mesma seja submetida a análise da equipe técnica.

12. INSTALAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

A instalação, mobilização e desmobilização referem-se às atividades de estruturação física e de equipar os ambientes de trabalho, cujo custo, será diluído no preço global da obra.

ESTADO DA BAHIA
Município de Conceição do Almeida
Prefeitura Municipal

13. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

Será vencedora a Licitante que apresentar o menor preço global e, no caso de empate entre duas ou mais propostas de menor preço, será realizado sorteio público para definir a vencedora. Para efeito de contratação, será obedecido rigorosamente a ordem de classificação geral, priorizando a proposta de menor preço, e está condicionada à disponibilidade de recursos financeiros. A proponente deverá considerar no preço proposto, todos os materiais e serviços necessários, bem como, impostos em geral, leis sociais, transporte, alimentação, seguro, lucros, despesas indiretas, etc.

14. CANTEIRO DE OBRAS:

As edificações, móveis, equipamentos e materiais remanescentes do canteiro de obras, após o término das obras, são de propriedade do Empreiteiro, devendo ser retirados e os locais limpos de quaisquer vestígios de sua utilização.

15. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta da Dotação Orçamentária, constante do orçamento do exercício financeiro de 2023.

16. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização dos serviços será feita diretamente pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA, através de servidor formalmente designado na forma do Art.67 da Lei nº 8.666/93, a quem compete verificar se a Contratada está executando os serviços, conforme o especificado, observando o contrato e os documentos que o integram. A PROPONENTE identificará profissional legalmente habilitado para execução dos serviços Responsável Técnico Engenheiro Civil, com a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), que deverá ser o interlocutor da mesma e a FISCALIZAÇÃO.

ESTADO DA BAHIA
Município de Conceição do Almeida
Prefeitura Municipal

17. RELATÓRIOS

Além do diário de obras, a PROPONENTE deverá apresentar relatórios mensais do andamento dos serviços e o respectivo relatório fotográfico conjuntamente quando da apresentação das faturas mensais dos serviços executados.

18. QUADROS COMPLEMENTARES:

Não é necessária apresentação de quadros complementares, por se tratar de obras simples e de pequena complexidade, sem dificuldades técnicas que justifiquem.

19. RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

Após a inspeção final e sendo os serviços aprovados pelo fiscal do contrato, a PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA e a CONTRATADA assinarão um TERMO DE ENCERRAMENTO FÍSICO, que deverá acompanhar a medição final juntamente com As Built dos Serviços executados impressos e em Arquivo Magnético.

Conceição do Almeida-BA, 21 de dezembro de 2023.

Gabriel Coelho Andrade
Engenheiro Civil
CREA-BA 051865452-4

LLES ENGENHARIA E PROJETOS

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA.

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Laje - Bahia - CEP 45480-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
3º andar - s. 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 9333284 3-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

A área de intervenção é correspondente a 2.541,33m² e é um dos polos geradores do município de Conceição do Almeida, Bahia. Sua execução contará com a construção de novos boxes, área técnica, além disso, urbanização do entorno. O projeto em questão atende aos dispositivos estabelecidos pela NBR-9050.

Este memorial descritivo é parte integrante do conjunto de projetos executivos relativos à reforma do mercado municipal. Sua função é especificar os materiais a serem empregados em obra, propiciando a devida compreensão dos componentes construtivos. Contudo, para sua devida leitura, é preciso confrontar tais informações perante os projetos executivos elaborados, a saber:

- Planilha Orçamentária;
- Levantamento Topográfico;
- Projeto arquitetônico;
- Projetos complementares;
- Especificações técnicas;

2. URBANIZAÇÃO DO ENTORNO

2.1. Pisos

O passeio do mercado deverá ser executado em piso intertravado, assim como o estacionamento, a diferença é a espessura, que serão respectivamente, 6 e 10 cm.

Para garantir a acessibilidade, será instalado o piso tátil de concreto.

TIPO	ILUSTRAÇÃO	QTDE
Piso intertravado retangular, paginação em escama de peixe. E= 6cm		472,51m²
Piso intertravado retangular, paginação em escama de peixe. E= 10cm		103,99m²
Piso tátil de concreto: direcional e de alerta (ver prancha 07/11)		73,26m²

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 65, Terreo - Centro
Jaje - Bahia - CEP 45460-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - s/ 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9282
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332B43-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES ENGENHARIA E PROJETOS

LI.ES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12

3. MERCADO MUNICIPAL

3.1. Paredes

Nas paredes internas foram previstos revestimentos cerâmicos e pintura, como indicado em projeto (verificar prancha 03/11), já nas fachadas foram utilizadas pintura acrílica branca, na cor cinza e pastilhas cerâmicas nas cores azul e verde claro (ver pranchas 10 e 11).

TIPO	ILUSTRAÇÃO
Revestimento cerâmico branco (33 x 45 cm)	
Pintura com tinta acrílica bege claro	
Pintura com tinta acrílica bege claro	
Pastilha cerâmica verde claro (10x10 cm)	
Pastilha cerâmica azul claro (10x10 cm)	

3.2. Pisos

O piso interno dos boxes, administrativo, sanitários e vestiários deverão ser executados seguindo o projeto arquitetônico (ver prancha 03/11), sendo assentado o piso

cerâmico acetinado (60 x 60cm), já no pátio interno e área da feira, deverão ser piso de alta resistência polido, para facilitar a limpeza.

TIPO	ILUSTRAÇÃO	QTDE
Piso cerâmico acetinado acinzentado (60x60 cm)		325,92 m²
Piso intertravado retangular, paginação em escama de peixe. E= 6cm		1.517,13 m²

3.3. Teto

No teto, deverá ser considerado a instalação de forro de P.V.C. liso branco, como descreve o projeto na prancha 08/11.

3.4. Bancadas, lavatório

Nos sanitários comuns deverão ter uma bancada de granito com três cuba de louça. Nos banheiros P.C.D. e nos vestiários deverão ter uma cuba lavatório suspenso, também de louça. Já nos boxes deverão ter bancada de granito com cuba de inox e bancadas de granito contínua substituindo os peitoris das janelas de enrolar.

3.5. Metais e acessórios

As torneiras de todos os ambientes serão de bancada, com acabamento cromado.

Serão instaladas barras de apoio reta em aço inoxidável tipo AISI 304, diâmetro de 38 mm, comprimento: 80cm; nos banheiros P.C.D.

3.6. Iluminação

As luminárias que deverão ser utilizadas em todos os ambientes internos são os painéis de led quadrado, de sobrepor no forro, como descreve o projeto luminotécnico. Os painéis deverão ser brancos e a iluminação do tipo branco neutro. (Ver prancha 08/11)

TIPO	ILUSTRAÇÃO

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lapa - Bahia - CEP 45480-000
ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 35, CS-03
2º andar - s. 202 - Quintanilha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460
lesengenharia
(75) 97400-9292
contato@lesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED967496389

Painel plafon lâmpada de led quadrada, branco neutro- 12w (17 x 17 cm)	
Painel plafon lâmpada de led quadrada, branco neutro- 18w (22 x 22 cm)	
Luminária high bay led - 50w	
refletor duplo led - 100w	

3.7. Aparelhos e acessórios sanitários

Nos sanitários deverão ser instalado dois tipos de bacia sanitária, a convencional, h=40cm, para os banheiros comuns, cor branco gelo e nos banheiros acessíveis, a bacia para P.C.D., que tem assento sem abertura, h=43cm, cor branco, todas incluindo vedações, conexões de entrada e demais acessórios cromados (seguindo a NBR 16727 e a NBR 9050).

3.8. Esquadrias

Todas as portas e portões deverão ser de alumínio branco com dimensões descritas no quadro de esquadrias da planta baixa. Já as janelas de enrolar deverão ser de aço galvanizado, pintadas de branco.

3.9. Fachada

Para compor a fachada, além dos revestimentos e pintura, deverá ser utilizado ACM na cor verde e letreiro em ACM na cor branca, verificar dimensões na prancha 11/11.

Os brises da fachada posterior também deverão ser de alumínio branco (consultar detalhe na prancha 11/11).

4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lapa - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jerônimo Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - s. 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 3333f643-2352-4F45-A195-8ED887496389

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 43.103.698/0001-12

A obra será considerada concluída após a fiscalização e emissão do termo de recebimento pela fiscalização.

gov.br Documento assinado digitalmente
HELLOISA MASCARENHAS RODRIGUES
Data: 21/12/2023 12:24:28 -03:00
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Helloisa Mascarenhas Rodrigues
Arquiteta e Urbanista
CAU-BA A272269-0

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 40, Terreo - Centro
Lajedo - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - s. 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9252
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 9333284B-2052-4F49-A195-8ED867496389

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 13.109.696/0001-12

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

2023

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Loja - Bahia - CEP 45400-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - st 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

lleengenharia
(75) 97400-9292
contato@lleengenharia.com.br

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA: BA 057450488-T

CERTIFICAÇÃO: 50332643-2352-4F48-A195-8ED967486389

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 13.103.688/0001-12

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

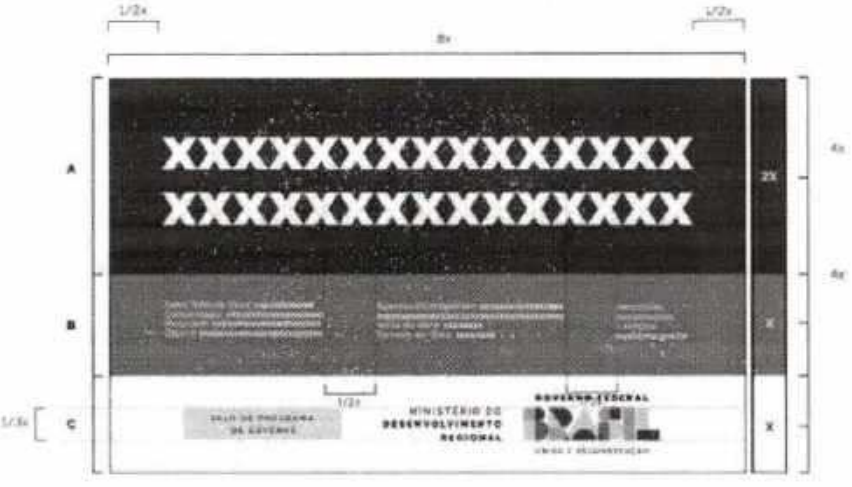
1. SERVIÇOS INICIAIS

1.1. PLACA DE OBRA

A placa de obra em chapa de aço galvanizado nas dimensões de 3,00 x 1,50m deverá ser confeccionada de acordo com as cores, medidas, proporções e demais orientações fornecidas pelo município. Ela deverá ser confeccionada em chapa plana, metálica ou galvanizada em material resistente às intempéries.

As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para a fixação ou adesivação nas placas, conforme padrão geral. A placa deverá ser afixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento. Recomenda-se que a placa seja mantida em um bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores durante o período de execução da obra.

A obra não poderá iniciar sem que a placa seja instalada.



SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Leje - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 65, CS-03
2º andar - el ZOE - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

Taifan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 053850488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F46-A195-8E0867496389

1.2. TAPUME DE PROTEÇÃO DE TELA DE POLIETILENO

O tapume de proteção feito com tela de polietileno fixada em sarrafos de madeira, implantada no entorno do mercado. Deverá ser instalado de modo que impeça a presença de estranhos e transeuntes durante toda realização da obra.

1.3. LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO

Trata-se da execução do gabarito da obra, marcando no solo os elementos construtivos das edificações com a máxima exatidão, transferindo para um determinado terreno em escala natural, as medidas de um projeto elaborado em escala reduzida. Deverá obedecer rigorosamente ao projeto estrutural.

2. FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA

2.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M

Para serviços específicos, haverá a necessidade de se realizar escavação manual em solo, em profundidade não superior a 1,30 m. Para fins desse serviço, a profundidade é entendida como a distância vertical entre o fundo da escavação e o nível do terreno a partir do qual se começou a escavar manualmente.

Deverá ser avaliada a necessidade de escorar ou não a vala. Deverá ser respeitada a NBR-9061. Se necessário, deverão ser esgotadas as águas que percolarem ou adentrarem nas escavações.

2.2. PREPARO DE FUNDO DE VALA

O serviço consiste na limpeza, regularização e ajuste de declividade, conforme previsto em projeto, do fundo da vala. O lançamento do material na vala pode se dar de forma manual ou mecanizado.

2.3. REATERRO

Deverá iniciar o aterro sempre no ponto mais baixo, em camadas horizontais superpostas em camadas de 0,20 a 0,40 m de espessura.

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Reque, 45, Térreo - Centro
Lajé - Bahia - CEP 45400-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051450488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED967496380

Prever o caimento lateral ou longitudinal para rápido escoamento das águas pluviais, evitando-se o seu acúmulo em qualquer ponto e o apiloamento do solo é realizado com placa vibratória.

Faz-se necessário observar a umidade de compactação do solo.

2.4. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, 5CM

Todos os materiais serão de qualidade rigorosamente em acordo com o estabelecido para os mesmos nas normas NBR 5732 e NBR 7211. Deverá ser utilizado cimento Portland comum, água doce limpa e isenta de cloro e impurezas, e areia média lavada, peneirada e seca, isenta de impurezas.

Os materiais deverão ser armazenados em local coberto, seco e ventilado, de modo a evitar quaisquer danos e condições prejudiciais.

2.5. CONCRETO ARMADO

Os serviços em fundações, contenções e estrutura em concreto armado serão executados em estrita observância às disposições do projeto estrutural. Para cada caso, deverão ser seguidas as Normas Brasileiras específicas, em sua edição mais recente, entre outras:

- NBR-6118
- NBR-7480
- NBR-5732
- NBR-5739
- NBR-6120
- NBR-8800

As passagens das tubulações através de vigas e outros elementos estruturais deverão obedecer ao projeto executivo, não sendo permitidas mudanças em suas posições, a não ser com autorização do Responsável Técnico pela obra.

Deverá ser verificada a calafetação nas juntas dos elementos embutidos. Quando da execução de concreto aparente liso, deverão ser tomadas providências e

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lajo - Bahia - CEP 45400-000
ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460
llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

um rigoroso controle para que as peças tenham um acabamento homogêneo, com juntas de concretagem pré-determinadas, sem brocas ou manchas.

O Responsável Técnico pela obra, durante e após a execução das fundações, contenções e estruturas, é o responsável civil e criminal por qualquer dano à obra, às edificações vizinhas e/ou a pessoas, seus funcionários ou terceiros.

2.6. FÔRMAS E ESCORAMENTOS

As fôrmas e escoramentos obedecerão aos critérios das Normas Técnicas Brasileiras que regem a matéria.

O dimensionamento das fôrmas e dos escoramentos será feito de fôrma a evitar possíveis deformações devido a fatores ambientais ou provocados pelo adensamento do concreto fresco. As fôrmas serão dotadas das contra flechas necessárias conforme especificadas no projeto estrutural, e com a paginação das fôrmas conforme as orientações do projeto arquitetônico.

Antes do início da concretagem, as fôrmas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fugas de pasta.

Em peças com altura superior a 2,0 m, principalmente as estreitas, será necessária a abertura de pequenas janelas na parte inferior da fôrma, para facilitar a limpeza.

As fôrmas serão molhadas até a saturação a fim de evitar-se a absorção da água de amassamento do concreto.

Os produtos antiaderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da fôrma antes da colocação da armadura.

Deverão ser tomadas as precauções para evitar recalques prejudiciais provocados no solo ou na parte da estrutura que suporta o escoramento, pelas cargas por este transmitida.

Os andaimes deverão ser perfeitamente rígidos, impedindo, desse modo, qualquer movimento das fôrmas no momento da concretagem. É preferível o emprego de andaimes metálicos. As fôrmas deverão ser preparadas tal que fique assegurada sua resistência aos esforços decorrentes do lançamento e vibrações do concreto, sem sofrer

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lajé - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

Tailon Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051450488-3

CERTIFICAÇÃO: 9332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

deformações fazendo com que, por ocasião da desforma, a estrutura reproduza o determinado em projeto. Na retirada das fôrmas, devem ser tomados os cuidados necessários a fim de impedir que sejam danificadas as superfícies de concreto.

As fôrmas para a execução dos elementos de concreto armado aparentem, sem a utilização de massa corrida, serão de compensado laminado com revestimento plástico, metálico ou fibra de vidro.

É vedado o emprego de óleo queimado como agente desmoldante, bem como o uso de outros produtos que, posteriormente, venham a prejudicar a uniformidade de coloração do concreto aparente.

A variação na precisão das dimensões deverá ser de no máximo 5,0 mm (cinco milímetros).

O alinhamento, o prumo, o nível e a estanqueidade das fôrmas serão verificados e corrigidos permanentemente, antes e durante o lançamento do concreto.

A retirada das fôrmas obedecerá a NBR-6118, atentando-se para os prazos recomendados:

- faces laterais: 3 dias;
- faces inferiores: 14 dias, com escoramentos, bem encunhados e convenientemente espaçados;
- faces inferiores sem escoramentos: 21 dias.

A retirada do escoramento de tetos será feita de maneira conveniente e progressiva, particularmente para peças em balanço, o que impedirá o aparecimento de fissuras em decorrência de cargas diferenciais. Cuidados especiais deverão ser tomados nos casos de emprego de "concreto de alto desempenho" (Fck > 40 MPa), em virtude de sua baixa resistência inicial.

A retirada dos escoramentos do fundo de vigas e lajes deverá obedecer ao prazo de 21 dias.

2.7. ARMADURAS

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Leyi - Bahia - CEP 45400-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, ES-03
2º andar - sl.202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

lleseng enharia
(75) 97400-9292
contato@lleseng enharia.com.br

Tarlan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 053850488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2352-4F48-A195-8ED867496389

ser empregues afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa. Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

2.8. CONCRETO

Nas peças sujeitas a ambientes agressivos, recomenda-se o uso de cimentos que atendam a NBR-5732 e NBR-5737.

A fim de se evitar quaisquer variações de coloração ou textura, serão empregues materiais de qualidade rigorosamente uniforme.

Todo o cimento será de uma só marca e tipo, quando o tempo de duração da obra o permitir, e de uma só partida de fornecimento.

Os agregados serão, igualmente, de coloração uniforme, de uma única procedência e fornecidos de uma só vez, sendo indispensável à lavagem completa dos mesmos.

As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto, e protegidas da ação dos raios solares por lonas ou filme opaco de polietileno.

Na hipótese de fluir argamassa de cimento por abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará por lançamento, com mangueira de água, sob pressão.

As juntas de trabalho decorrentes das interrupções de lançamento,

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lajé - Bahia - CEP 45400-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - st 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-9ED567496389

especialmente em paredes armadas, serão aparentes, executadas em etapas, conforme indicações nos projetos.

A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação prévia de todas as tubulações e outros elementos exigidos pelos demais projetos.

A cura do concreto deverá ser efetuada durante, no mínimo, 7 (sete) dias, após a concretagem.

Não deverá ser utilizado concreto remisturado.

O concreto deverá ser convenientemente adensado após o lançamento, de modo a se evitar as falhas de concretagem e a segregação da nata de cimento.

O adensamento será obtido por meio de vibradores de imersão. Os equipamentos a serem utilizados terão dimensionamento compatível com as posições e os tamanhos das peças a serem concretadas.

Como diretriz geral, nos casos em que não haja indicação precisa no projeto estrutural, haverá a preocupação de situar os furos, tanto quanto possível, na zona de tração das vigas ou outros elementos atravessados.

Para perfeita amarração das alvenarias com pilares, paredes de concreto entre outros, serão empregues fios de aço com diâmetro mínimo de 5,0mm ou tela soldada própria para este tipo de amarração distanciados entre si a cada duas fiadas de tijolos, engastados no concreto por intermédio de cola epóxi ou chumbador.

2.9. DOSAGEM

O estabelecimento do traço do concreto será função da dosagem experimental (racional), na fôrma preconizada na NBR-6118, de maneira que se obtenha, com os materiais disponíveis, um concreto que satisfaça às exigências do projeto estrutural.

Todas as dosagens de concreto serão caracterizadas pelos seguintes elementos:

- Resistência de dosagem aos 28 dias (Fck 28);
- Dimensão máxima característica (diâmetro máximo) do agregado em função das dimensões das peças a serem concretadas;

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Leje - Bahia - CEP 45400-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED967496389

- Consistência medida através de "slump-test", de acordo com o método NBR- 7223;
- Composição granulométrica dos agregados;
- Fator água/cimento em função da resistência e da durabilidade desejadas;
- Controle de qualidade a que será submetido o concreto;
- Adensamento a que será submetido o concreto;
- Índices físicos dos agregados (massa específica, peso unitário, coeficiente de inchamento e umidade);
- A fixação da resistência de dosagem será estabelecida em função da resistência característica do concreto (Fck) estabelecida no projeto.

2.10. CONTROLE TECNOLÓGICO

O controle tecnológico abrangerá as verificações da dosagem utilizada, da trabalhabilidade, das características dos constituintes e da resistência mecânica.

Independentemente do tipo de dosagem adotado, o controle da resistência do concreto obedecerá rigorosamente ao disposto na NBR-6118 e ao adiante especificado.

Deverá ser adotado controle sistemático de todo concreto estrutural empregado na obra. A totalidade de concreto será dividida em lotes. Um lote não terá mais de 20 m³ de concreto, corresponderá no máximo a 200 m² de construção e o seu tempo de execução não excederá a 2 semanas. No edifício, o lote não compreenderá mais de um andar. Quando houver grande volume de concreto, o lote poderá atingir 50 m³, mas o tempo de execução não excederá a uma semana.

A amostragem, o valor estimado da resistência característica à compressão e o índice de amostragem a ser adotado serão conformes ao preconizado na NBR-6118.

2.11. TRANSPORTE

O transporte do concreto será efetuado de maneira que não haja segregação ou desagregação de seus componentes, nem perda sensível de qualquer deles por

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Loja - Bahia - CEP 45400-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl.202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 053650488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2352-4F48-A185-8ED867490389

vazamento ou evaporação.

Poderão ser utilizados na obra, para transporte do concreto do caminhão-betoneira ao ponto de descarga ou local da concretagem, carrinhos de mão com roda de pneu, jericas, caçambas, pás mecânicas, entre outros, não sendo permitido, em hipótese alguma, o uso de carrinhos com roda de ferro ou borracha maciça.

No bombeamento do concreto, deverá existir um dispositivo especial na saída do tubo para evitar a segregação. O diâmetro interno do tubo será, no mínimo, 3 vezes o diâmetro máximo do agregado, quando utilizada brita, e 2,5 vezes o diâmetro, no caso de seixo rolado.

O transporte do concreto não excederá ao tempo máximo permitido para seu lançamento, que é de 1,5 horas, contadas a partir do início da mistura na central.

Sempre que possível, será escolhido sistema de transporte que permita o lançamento direto nas fôrmas. Não sendo possível, serão adotadas precauções para manuseio do concreto em depósitos intermediários.

O transporte a longas distâncias só será admitido em veículos especiais dotados de movimentos capazes de manter uniforme o concreto misturado.

2.12. LANÇAMENTO

O concreto deverá ser lançado de altura superior a 2,0 m para evitar segregação. Em quedas livres maiores, utilizar-se-ão calhas apropriadas; não sendo possíveis as calhas, o concreto será lançado por janelas abertas na parte lateral ou por meio de funis ou trombas.

Nas peças com altura superior a 2,0 m, com concentração de ferragem e de difícil lançamento, além dos cuidados do item anterior será colocada no fundo da fôrma uma camada de argamassa de 5 a 10 cm de espessura, feita com o mesmo traço do concreto que vai ser utilizado, evitando-se com isto a formação de "nichos de pedras".

Nos lugares sujeitos à penetração de água, serão adotadas providências para que o concreto não seja lançado havendo água no local; e mais, a fim de que, estando fresco, não seja levado pela água de infiltração.

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque 45, Térreo - Centro
Loje - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

Taila Santos de Sousa
Engenheira Civil
CREA-BA 051450488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED967496389

2.13. ADENSAMENTO

O adensamento manual só deverá ser permitido em camadas não maiores a 20 cm de altura. O adensamento será cuidadoso, de fôrma que o concreto ocupe todos os recantos da fôrma.

Serão adotadas precauções para evitar vibração da armadura, de modo a não formar vazios ao seu redor nem dificultar a aderência com o concreto.

Os vibradores de imersão não serão deslocados horizontalmente. A vibração será apenas a suficiente para que apareçam bolhas de ar e uma fina película de água na superfície do concreto.

A vibração será feita a uma profundidade não superior à agulha do vibrador. As camadas a serem vibradas terão, preferencialmente, espessura equivalente a ¾ do comprimento da agulha.

As distâncias entre os pontos de aplicação do vibrador serão da ordem de 6 a 10 vezes o diâmetro da agulha (aproximadamente 1,5 vezes o raio de ação). É aconselhável a vibração por períodos curtos em pontos próximos, ao invés de períodos longos num único ponto ou em pontos distantes.

Será evitada a vibração próxima às fôrmas (menos de 100mm), no caso de se utilizar vibrador de imersão.

A agulha será sempre introduzida na massa de concreto na posição vertical, ou, se impossível, com a inclinação máxima de 45°, sendo retirada lentamente para evitar formação de buracos que se encherão somente de pasta. Na vibração por camadas, far-se-á com que a agulha atinja a camada subjacente para assegurar a ligação duas a duas.

Admitir-se-á a utilização, excepcionalmente, de outros tipos de vibradores (fôrmas, réguas, entre outros).

2.14. JUNTAS DE CONCRETAGEM

Durante a concretagem poderão ocorrer interrupções previstas ou imprevistas.

Em qualquer caso, a junta então formada denomina-se fria, se não for possível retomar a concretagem antes do início da pega do concreto já lançado.

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Terreo - Centro
Lapa - Bahia - CEP 45400-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llaseengenharia
(75) 97400-9292
contato@llaseengenharia.com.br

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051650488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

Cuidar-se-á para que as juntas não coincidam com os planos de cisalhamento. As juntas serão localizadas onde forem menores os esforços de cisalhamento.

Quando não houver especificação em contrário, as juntas em vigas serão feitas, preferencialmente, em posição normal ao eixo longitudinal da peça (juntas verticais). Tal posição será assegurada através de fôrma de madeira, devidamente fixada.

As juntas verticais apresentam vantagens pela facilidade de adensamento, pois é possível fazer-se fôrmas de sarrafos verticais. Estas permitem a passagem dos ferros de armação e não do concreto, evitando a formação da nata de cimento na superfície, que se verifica em juntas inclinadas.

Na ocorrência de juntas em lajes, a concretagem deverá ser interrompida logo após a face das vigas, preservando as ferragens negativas e positivas.

Antes da aplicação do concreto deve ser feita a remoção cuidadosa de detritos.

Antes de reiniciar o lançamento do concreto, deve ser removida a nata da pasta de cimento (vitrificada) e feita limpeza da superfície da junta com a retirada de material solto. Pode ser retirada a nata superficial com a aplicação de jato de água sob forte pressão logo após o fim da pega. Em outras situações, para se obter a aderência desejada entre a camada remanescente e o concreto a ser lançado, é necessário o jateamento de abrasivos ou o apicoamento da superfície da junta, com posterior lavagem, de modo a deixar aparente o agregado graúdo.

As juntas permitirão a perfeita aderência entre o concreto já endurecido e o que vai ser lançado, devendo, portanto, a superfície das juntas receber tratamento com escova de aço, jateamento de areia ou qualquer outro processo que proporcione a formação de recentes, ranhuras ou saliências. Tal procedimento será efetuado após o início de pega e quando a peça apresentar resistência compatível com o trabalho a ser executado.

Quando da retomada da concretagem, a superfície da junta concretada anteriormente será preparada efetuando-se a limpeza dos materiais pulverulentos, nata de cimento, graxa ou quaisquer outros prejudiciais à aderência, e procedendo-se a saturação com jatos de água, deixando a superfície com aparência de "saturada superfície seca", conseguida com a remoção do excesso de água superficial.

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lajo - Bahia - CEP 45400-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl.202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

Tailon Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2352-4F48-A195-8ED867496389

Especial cuidado será dado ao adensamento junto a "interface" entre o concreto já endurecido e o recém-lançado, a fim de se garantir a perfeita ligação das partes.

2.15. CURA DO CONCRETO

Qualquer que seja o processo empregado para a cura do concreto, a aplicação deverá iniciar-se tão logo termine a pega. O processo de cura iniciado imediatamente após o fim da pega continuará por período mínimo de 7 dias.

Quando no processo de cura for utilizada uma camada permanentemente molhada de pó de serragem, areia ou qualquer outro material adequado, esta terá no mínimo 5,0cm de espessura.

Quando for utilizado processo de cura por aplicação de vapor d'água, a temperatura será mantida entre 38 °C e 66 °C, pelo período de aproximadamente 72 horas.

- Admitem-se os seguintes tipos de cura:
- Molhagem contínua das superfícies expostas do concreto;
- Cobertura com tecidos de aniagem, mantidos saturados;
- Cobertura por camadas de serragem ou areia, mantidas saturadas;
- Lonas plásticas ou papéis betumados impermeáveis, mantidos sobre superfícies expostas, mas de cor clara, para evitar o aquecimento do concreto e a subsequente retração térmica;
- Películas de cura química.

3. IMPERMEABILIZAÇÃO

3.1. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA

O elemento a impermeabilizar deverá ter a superfície totalmente limpa e seca.

A impermeabilização constará da pintura contínua em um mínimo de 2 demãos de hidra asfalto, aplicadas à trincha, perpendicularmente a camada anterior.

Cada demão somente poderá ser aplicada após a completa secagem da anterior. A área a impermeabilizar compreenderá a superfície superior da viga ou verga e deverá seguir um mínimo de 25 cm nas laterais das mesmas.

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Reque, 45, Térreo - Centro
Leje - Bahia - CEP 45400-000
ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460
Lleesengenharia
(75) 97400-9292
contato@lleesengenharia.com.br

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-9

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED667496389

4. ALVENARIA E REVESTIMENTOS

4.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO

As alvenarias serão de vedação em blocos cerâmicos furados com dimensões de 9x19x29cm com espessura de 9 cm, com argamassa mista com cal hidratada, traço 1:8 (cimento e areia).

O assentamento será iniciado pelos cantos principais ou pelas ligações com quaisquer outros componentes e elementos da edificação. Como guia das juntas deverá ser utilizado o escantilhão.

Após o levantamento dos cantos, será utilizada uma linha entre eles, fiada por fiada, para que o prumo e a horizontalidade sejam garantidos.

A partir de aproximadamente 1,50 m de altura, deverá ser providenciado um sistema de cavaletes com andaimes, para que o pedreiro possa trabalhar de forma adequada.

As fiadas deverão ser individualmente niveladas e aprumadas, com a utilização do nível de bolha e prumo.

Todas as juntas deverão ser rebaixadas com a ponta da colher para que o emboço adira facilmente.

A amarração das alvenarias de alvenaria deverá ser feita em todas as fiadas, de forma a se obter um perfeito engastamento.

4.2. CINTA DE AMARRAÇÃO

Execução de cinta de amarração de alvenaria no topo com bloco canaleta.

4.3. VERGA E CONTRA VERGA

Janelas e portas em paredes de alvenaria exigem reforços estruturais, vergas sobre o vão e contravergas, abaixo da abertura, que melhoram a distribuição de cargas, evitam o aparecimento de trincas e impedem esforços sobre as esquadrias.

São previstas em projeto, que também e devem ultrapassar 15 cm (se a abertura for de até 1,5m) ou 25 cm (se a abertura for maior que 1,5m) para cada lado

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lajé - Bahia - CEP 45490-000
ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460
llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051450488-0

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

do vão.

4.4. CHAPISCO

Trata-se da camada de argamassa, constituída de cimento, areia grossa, água e, eventualmente aditivo, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento.

A argamassa será utilizada no traço 1:3, com espessura de 5 mm, devendo ser aplicada sobre qualquer base a ser revestida. Nas paredes externas, será adicionada à mistura impermeabilizante.

Para a aplicação do chapisco, a base deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos, eflorescências, materiais soltos ou quaisquer produtos que venham a prejudicar a aderência.

Quando a base apresentar elevada absorção, deverá ser pré-molhada suficientemente.

4.5. MASSA ÚNICA/EMBOÇO

A massa única só será iniciada após a completa pega da argamassa das alvenarias e chapisco e após embutidas todas as canalizações e instalações que por ela devam passar.

Deverá ser fortemente comprimida contra as superfícies que deverão apresentar paramento áspero ou sulcada para fácil aderência. Antes da aplicação da massa única, as superfícies serão abundantemente molhadas a mangueira.

A espessura da massa única/emboço não deverá ultrapassar a medida de 25 mm.

Nas paredes internas, será utilizada massa única no traço 1:8. Nas paredes externas, será mantido o traço, porém será adicionado a mistura impermeabilizante.

4.6. REVESTIMENTO CERÂMICO

Deverão ser de primeira qualidade, PEI IV e com dimensões de 33x45 cm quando aplicados nas paredes internas especificadas em projeto. As paredes externas

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Laje - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira de Vale, 55, CS-03
2º andar - sl.202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

lleseng enharia
(75) 97400-9292
contato@lleseng enharia.com.br

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 053650488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2352-4F48-A195-8ED867496389

serão contempladas com pastilhas de dimensões 10x10 cm, com 1,80 m de altura, conforme especificado em projeto, com os respectivos layouts.

As peças cerâmicas deverão apresentar arestas bem definidas e esmalte resistente. Não deverão apresentar deformações, empenamentos, escamas, rachaduras, fendas, trincas, bolhas ou lascas.

O assentamento será procedido com o emprego de argamassa de alta adesividade (cimento colante). Deverá ser adicionada água a esta argamassa conforme instruções do fabricante, até obter-se a consistência pastosa.

Inicialmente, espalha-se a argamassa de assentamento coma desempenadeira de aço. Depois, devem-se formar os cordões com o lado dentado da desempenadeira. Em seguida, demarca-se o gabarito para o assentamento das peças.

Assentam-se, inicialmente, as peças da primeira faixa horizontal e da primeira vertical. Em seguida, complementa-se a área definida entre estas faixas.

As espessuras regulares das juntas serão garantidas através de espaçadores apropriados. As juntas deverão ser escovadas e umedecidas como preparação para recebimento do rejunte.

Decorridos 5 dias de assentamento, será iniciado o rejunte com o espalhamento da massa e posterior retirada do excesso com pano úmido ou esponja.

4.7. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR

Selador acrílico paredes internas e externas – resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir o selador em água potável, conforme fabricante;

Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

4.8. APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX OU ACRÍLICA

Lixa em folha para parede, teto ou madeira, número 120 (cor vermelha).

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lajé - Bahia - CEP 45400-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira de Vete, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-465

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA BA 053850488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2352-4F45-A195-8ED867486389

Considerado o esforço de lixamento da massa para uniformização da superfície.

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação.

Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante.

Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado.

Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

4.9. APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX

A tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

Considera-se a aplicação na parede de uma camada de retoque, além das duas demãos; observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação.

Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante.

Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha.

4.10. BANCADA EM GRANITO

Granito preto São Gabriel, acabamento polido, dimensões variáveis, conforme projeto. As bancadas deverão ser instaladas a 120 cm do piso. Espessura do granito: 20 mm.

4.11. DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO

O serviço consiste da divisória sanitária em granito preto São Gabriel, com espessura de 2 cm, assentado com argamassa colante AC III-E, tem como objetivo proporcionar divisórias sólidas, duráveis e esteticamente agradáveis para ambientes sanitários.

O granito a ser utilizado deve ser da variedade preto, com acabamento polido, de alta qualidade e livre de fissuras, manchas ou defeitos que possam comprometer a estética e a integridade da divisória. A argamassa colante a ser empregada deve ser

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lajé - Bahia - CEP 45400-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA BA 051850488-9

CERTIFICAÇÃO: 93303843-2352-4F48-A195-8ED667496389

da classe AC III-E, especialmente desenvolvida para a fixação de peças de pedra natural em áreas internas e externas sujeitas a cargas e vibrações.

Antes de iniciar o assentamento das divisórias, a superfície da parede onde serão fixadas deve estar limpa, plana, seca e livre de quaisquer irregularidades que possam prejudicar a aderência da argamassa colante. O granito deve ser cortado com precisão para se ajustar às dimensões necessárias de cada cabine, respeitando as especificações do projeto ou do local. Os encaixes das peças devem ser bem ajustados, proporcionando um acabamento harmonioso e seguro. Após o assentamento das divisórias, é essencial realizar uma limpeza minuciosa das superfícies, removendo qualsquer resíduos de argamassa. O acabamento do granito deve ser revisado e, se necessário, polido para alcançar o brilho desejado.

4.12. PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)

A fachada indica um revestimento em alumínio composto em alguns pilares externos e sob os letreiros dos boxes, conforme projeto arquitetônico. O painel de Alumínio Composto (ACM) deve ter espessura de 3mm. O ACM deve ter acabamento liso e uniforme, sem defeitos aparentes.

Verificar se a superfície onde o painel será instalado está devidamente preparada, nivelada e livre de qualquer sujeira, umidade ou resíduos que possam comprometer a aderência do painel. Utilizar um sistema adequado de fixação para garantir a estabilidade e segurança do painel de ACM, de acordo com as instruções do fabricante.

A vedação das juntas entre os painéis deve ser adequada, utilizando materiais de vedação recomendados pelo fabricante do ACM. Após a conclusão da instalação, realizar uma limpeza minuciosa do painel de ACM, removendo qualquer sujeira ou resíduos deixados durante o processo de instalação.

4.13. LETREIRO EM ALUMÍNIO

O letreiro principal do mercado deverá ser feito em alumínio de alta qualidade e durabilidade. Deve-se utilizar um sistema de fixação adequado para garantir a

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Leje - Bahia - CEP 45400-000
ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460
llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051650488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332840-2352-4F48-A195-0ED867496389

estabilidade e segurança do letreiro.

5. COBERTURA

5.1. TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA

O serviço tem como objetivo realizar o fechamento lateral do telhado existente utilizando telhas de aço/alumínio com espessura de 0,5 mm, incluindo o processo de içamento.

Inicialmente, deve ser verificado o projeto arquitetônico para determinar a correta disposição das telhas. Seguem os próximos passos: Preparação da estrutura de suporte de acordo com as especificações do projeto. Içamento seguro das telhas para o local de instalação, utilizando os equipamentos adequados. Fixação das telhas sobre a estrutura, obedecendo às recomendações do fabricante. Inspeção visual para garantir a integridade das telhas. Verificação da fixação adequada das telhas.

5.2. FORRO DE PVC LISO

O forro de PVC é um material utilizado para revestir o teto de ambientes internos, proporcionando um acabamento estético e funcional. Neste caso, o forro será do tipo liso, ou seja, sem relevos ou texturas, ideal para ambientes comerciais onde se busca uma aparência clean e de fácil limpeza.

O forro de PVC liso é especialmente indicado para uso em ambientes comerciais, como escritórios, lojas, galerias, restaurantes, entre outros. Ele oferece uma estética moderna, facilita a limpeza e manutenção, e pode contribuir para o isolamento térmico e acústico do ambiente.

Além do fornecimento do forro de PVC, a especificação também inclui a estrutura de fixação necessária para a sua instalação. Essa estrutura pode ser composta por perfis metálicos, suspensões ou sistemas de encaixe, que garantem a correta sustentação do forro no teto.

Antes da instalação do forro de PVC, a superfície do teto deve estar limpa, nivelada e livre de qualquer resíduo que possa comprometer a aderência do material ou prejudicar a qualidade do acabamento final.

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lajé - Bahia - CEP 45400-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-480

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 071650488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

A instalação do forro de PVC liso será feita seguindo as recomendações do fabricante e as normas técnicas específicas. Os elementos de fixação serão devidamente posicionados e fixados na estrutura do teto, permitindo a correta aplicação do forro de PVC.

Durante a instalação, cuidados especiais devem ser tomados para garantir um acabamento uniforme e sem irregularidades, proporcionando um resultado estético e funcional satisfatório.

O forro de PVC liso é de fácil limpeza e manutenção. Recomenda-se utilizar produtos de limpeza adequados e evitar o uso de materiais abrasivos que possam danificar a superfície do PVC.

A instalação do forro de PVC liso para ambientes comerciais, incluindo a estrutura de fixação, deve ser acompanhada e supervisionada por um responsável técnico, como um engenheiro ou arquiteto, que será o responsável legal pela conformidade das especificações técnicas e qualidade do trabalho.

6. REVESTIMENTO DE PISO

6.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO

Regularização é a operação destinada a conformar o leito, transversal e longitudinalmente, compreende regularização e compactação de subleito até 0,20 m de espessura. Será executado de acordo com os perfis transversais e longitudinais indicados no projeto.

6.2. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, 3CM

Todos os materiais serão de qualidade rigorosamente em acordo com o estabelecido para os mesmos nas normas NBR 5732 e NBR 7211. Deverá ser utilizado cimento Portland comum, água doce limpa e isenta de cloro e impurezas, e areia média lavada, peneirada e seca, isenta de impurezas.

Os materiais deverão ser armazenados em local coberto, seco e ventilado, de modo a evitar quaisquer danos e condições prejudiciais.

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Leje - Bahia - CEP 45400-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 053850488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

6.3. CONTRAPISO

Na área que será executado o piso, haverá uma camada regularizadora de 3 cm com argamassa usinada auto adensável e autonivelante para contrapiso, a composição inclui bombeamento.

6.4. REVESTIMENTO CERÂMICO

Deverão ser de primeira qualidade, PEI IV, acetinado e com dimensões de 60x60cm. Serão aplicados nos pisos especificados em projeto.

As peças cerâmicas deverão apresentar arestas bem definidas e esmalte resistente. Não deverão apresentar deformações, empenamentos, escamas, rachaduras, fendas, trincas, bolhas ou lascas.

O assentamento será procedido com o emprego de argamassa de alta adesividade (cimento colante). Deverá ser adicionada água a esta argamassa conforme instruções do fabricante, até obter-se a consistência pastosa.

Inicialmente, espalha-se a argamassa de assentamento coma desempenadeira de aço. Depois, devem-se formar os cordões com o lado dentado da desempenadeira. Em seguida, demarca-se o gabarito para o assentamento das peças.

Assentam-se, inicialmente, as peças da primeira faixa horizontal e da primeira vertical. Em seguida, complementa-se a área definida entre estas faixas.

As espessuras regulares das juntas serão garantidas através de espaçadores apropriados. As juntas deverão ser escovadas e umedecidas como preparação para recebimento do rejunte.

Decorridos 5 dias de assentamento, será iniciado o rejunte com o espalhamento da massa e posterior retirada do excesso com pano úmido ou esponja.

6.5. RODAPÉ EM PISO CERÂMICO

Os rodapés serão instalados nas paredes que receberão pintura em sua altura total e deverão ser executados com placas cerâmicas de 60x60, com altura de 7 cm, devendo-se apresentar-se sem rajas, furos ou manchas.

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Laje - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051650488-3

CERTIFICAÇÃO: 80332643-2352-4F48-A185-8ED867496388

0000000004489

Metodologia de execução: Preparar a argamassa de assentamento de acordo com as instruções do fabricante, garantindo uma consistência adequada para a fixação das peças cerâmicas. Aplicar a argamassa na parte de trás de cada peça e pressioná-las firmemente contra a parede, começando do canto e seguindo em direção ao outro extremo. Utilizar níveis para garantir que as peças estejam perfeitamente alinhadas e niveladas. Deixar um pequeno espaço de dilatação entre as peças para acomodar possíveis variações dimensionais da cerâmica. Após o assentamento das peças, preencher as juntas entre elas com a massa para rejunte, removendo o excesso para um acabamento uniforme. Limpar imediatamente qualquer excesso de massa com uma esponja úmida para evitar manchas.

6.6. SOLEIRA EM GRANITO

As soleiras serão em granito, com largura de 15 cm e espessura de 2 cm, devendo-se apresentar-se sem rajas, furos ou manchas.

As soleiras constituem elemento da pavimentação utilizado como transição entre pisos de características diferentes.

6.7. EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCOS RETANGULAR

Serão utilizados blocos retangulares de 20x10 cm, de cor natural e com espessura de 6 cm. No estacionamento, serão utilizados blocos retangulares de 20x10 cm, espessura de 10 cm.

Assentar as lajotas ou blocos de concreto sobre uma camada de areia grossa com espessura mínima de 6 cm.

Cuidados:

Iniciar o assentamento com uma fileira de lajotas ou blocos dispostos na menor direção da área a ser pavimentada;

Arrematar as lajotas ou blocos com os alinhamentos verticais existentes com peças pré-moldadas especificas ou cortadas na forma de 1/2 ou 1/4 de bloco;

Manter 0,5% de declividade mínima no sentido das sarjetas, canaletas ou

pontos de escoamento de água, caso não seja especificado em projeto;

Rejuntamento com areia grossa:

As juntas devem apresentar espessura entre 5 e 10 mm, salvo nos arremates;

No caso de blocos assentes sobre areia, após o assentamento espalhar uma camada de areia grossa preenchendo as juntas;

Varrer e remover o excesso de areia;

Compactar o pavimento com o rolo compressor;

Repetir novamente a compactação e a limpeza;

Proteger o serviço contra a ação destrutiva das águas pluviais e de outros agentes que possam danifica-los;

Qualquer modificação que se fizer necessária, devido a impossibilidade executiva, só poderá ser feita mediante autorização da Fiscalização.

6.8. PISO TÁTIL

Piso tátil é caracterizado pela diferenciação de textura e relação às áreas adjacente e destinado a constituir guia de balizamento ou complemento de informação visual ou tátil, perceptível por pessoas com deficiência visual.

A instalação da sinalização tátil no piso deverá atender a NBR-9050/2015 e indicações do projeto, composta pelos tipos de piso alerta e direcional, ambos devem ter cor natural com a do piso adjacente e na calçada ela deve ser integrada ao piso existente e não deve haver desnível.

A sinalização tátil de alerta deve ser instalada perpendicularmente ao sentido de deslocamento e a direcional deve ser instalada no sentido do deslocamento.

O piso é especificado por ladrilho hidráulico, nas dimensões de 30 x 30 cm, conforme dimensão mínima especificado na Norma ABNT 16357/2016 - espessura de 2,5cm, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Os serviços serão medidos por m².

6.9. RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO

Para execução do acesso acessível, em alguns pontos. A execução das

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-6ED867496388

rampas, conforme níveis definidos em projeto. A superfície do piso deve ser regular, firme, estável, não trepidante e nivelada.

6.10. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)

A escavação e reaterro para assentamento do meio fio deverá ser manual seguindo o alinhamento e indicações do projeto. O meio-fio (guia) de concreto pré-moldado para delimitação do mercado tem as dimensões de 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) e deve ser rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço de 1:4. O meio-fio (guia) de concreto pré-moldado para a delimitação dos pisos diferentes tem as dimensões de 80x8x8x25 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) e deve ser rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço de 1:4.

7. ESQUADRIAS, LOUÇAS E METAIS

7.1. PORTAS E JANELAS

As esquadrias deverão ser de material de primeira qualidade e poderão ser confeccionados em escala industrial ou sob encomenda. Deverão seguir as especificações indicadas em projeto e nos quadros de esquadrias.

As portas serão de abrir ou de correr e deverão seguir as dimensões especificadas em projeto.

As esquadrias deverão ser recebidas em embalagens individuais e devidamente inspecionadas quando do seu recebimento.

Deverão ser armazenadas em local seco e cobertas, na posição vertical sobre calços nunca localizados no meio dos vãos de forma a não causar empenamento nas peças.

A montagem se dará inicialmente com o assentamento dos contramarcos. Sua função é garantir a vedação e a regularização do vão em termos de dimensões, prumos e níveis. Serão afixados com buchas e parafusos, cuja bitola e quantidade serão especificadas pelo fabricante. Sobre os contramarcos, serão assentados os marcos, através de parafusos ou encaixe, e correspondem ao quadro periférico visível das

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Leje - Bahia - CEP 45460-000
ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460
lleengenharia
(75) 97400-9292
contato@lleengenharia.com.br

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-6ED8074963B9

esquadrias. Depois serão instalados os quadros moveis ou folhas, através de sistemas de rodizios internos, no caso de peças de correr, ou de pinos tipo macho e fêmea, no caso de peças de abrir.

7.2. LOUÇAS E METAIS

Os aparelhos, acessórios e metais sanitários seguirão especificações do projeto executivo e serão instalados por profissionais especializados, sendo revisados e testados após sua colocação e antes da entrega da obra.

8.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações serão executadas rigorosamente de acordo com os projetos e com as normas da ABNT pertinentes.

9.INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

As instalações hidráulicas, sanitárias e de drenagem deverão obedecer aos projetos e normas técnicos da ABNT, e administradora local de abastecimento de água. Água: Os tubos e conexões deverão ser de PVC e atender a NBR 5626/98, diâmetro mínimo de 25 mm, soldável sendo embutidos nas alvenarias em canaletas.

As superficies de emendas de soldagem deverão ser lixadas e limpas com solução apropriada para depois ser utilizada a cola. As torneiras serão de ferro e cromadas. Os registros deverão ser do tipo gaveta e de ferro. Esgoto: Os tubos e conexões deverão ser em PVC nos diâmetros indicados no projeto.

Conceição do Almeida/BA, 21 de dezembro de 2023

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lapa - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira de Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 03332843-2352-4F48-A195-8ED667496380

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.650/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, terreo – Centro – CEP 45.600-000, Lajo - Ba

TEL: (73) 97400 9282 – (73) 98805 2060, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1			SERVIÇOS INICIAIS						30.146,87
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103980	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_05/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	400,93	400,93
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA (MUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	MONT - PINTURAS		m²	0,3000000	34,24	10,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3750000	30,20	11,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1160000	21,88	24,22
Insumo	00004803	SINAPI	GARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,2050000	4,74	15,20
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	337,50	337,50
Insumo	00000360	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 13)	Material		KG	0,0013000	34,69	0,39
Insumo	00000369	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA (7 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0120000	16,56	0,24
				MO sem LS =>	28,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,32
				Valor do BDI =>	81,56			Valor com BDI =>	462,51
						Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	2.171,29

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4004	ORSE	Taipume de protação em tela de polietileno h=1,20 com ilhos de concreto	Instalações / Instalações Provisórias /		m	1,0000000	30,28	30,28
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0300000	615,83	18,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	21,88	4,38
Insumo	1369	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material		m	0,4800000	8,46	3,90
Insumo	2186	ORSE	Tela de polietileno estirado para taipumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m	Material		m	1,0000000	5,21	5,21
Insumo	00000361	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0200000	17,93	0,35
				MO sem LS =>	6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	36,45
						Quant. =>	210,9100000	Preço Total =>	7.687,66

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	39059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M	1,0000000	61,40	61,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3563000	22,05	7,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7125000	30,20	21,51
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0038000	38,66	0,15
Composição Auxiliar	91963	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,0168000	38,27	0,64
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_06/2021	PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0046000	467,82	2,15
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCACÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	1,0000000	2,71	4,06
Insumo	00004417	SINAPI	GARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7445000	7,41	5,51
Insumo	00004423	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4125000	26,63	10,98
Insumo	00000356	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1110000	18,24	2,03
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,0264000	25,89	0,68
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5500000	10,56	5,80
				MO sem LS =>	24,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,56
				Valor do BDI =>	12,49			Valor com BDI =>	73,80
						Quant. =>	139,2800000	Preço Total =>	10.280,62

2			FUNDAÇÃO						130.171,42
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00359	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MONT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	83,68	83,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,2640000	21,88	85,68
				MO sem LS =>	33,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,40
				Valor do BDI =>	17,43			Valor com BDI =>	103,11
						Quant. =>	130,2840000	Preço Total =>	13.216,70

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2016	MONT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	1,0000000	6,79	6,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1620000	30,80	3,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1551000	21,88	3,51
Composição Auxiliar	91333	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (DIQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0030000	46,19	0,14
Composição Auxiliar	91334	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (DIQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,1850000	38,06	8,14
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55

Zailon Soares de Souza

Engenheiro Civil

CREA-BA 071852/D-5

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F46-A195-8E0867466389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.193.056/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.400-000, Lao - Ba
TEL: (75) 97400 8092 – (75) 99905 2068, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
02 - DESCRIÇÃO: PROPOSTA DO MERCADO AO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
03 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
04 - DATA: 21/12/2023
05 - DATA-BASE: SINAPI - 10/2023 - Bahia; SBC - 11/2023 - Bahia; ORSE - 09/2023 - Sergipe
06 - BDI SERVIÇO: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI => 1,38			Valor com BDI =>	4,09
					Quant. => 86,7300000	Preço Total =>	717,82

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104757 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	21,82	21,82
Composição Auxiliar	3901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0604000	328,34	1,77
Composição Auxiliar	3903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	78,02	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6803000	21,66	19,08
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0042000	8,91	0,03
			MO sem LS => 12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,03
			Valor do BDI => 4,44			Valor com BDI =>	23,26
					Quant. => 92,7700000	Preço Total =>	2.436,14

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	33,91	33,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	30,40	8,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	21,66	1,60
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0000000	424,81	24,00
			MO sem LS => 10,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,96
			Valor do BDI => 8,90			Valor com BDI =>	40,81
					Quant. => 86,7300000	Preço Total =>	3.821,97

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	164,90	164,90
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,25	34,18
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	30,20	83,62
Composição Auxiliar	91982 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0790000	39,90	3,15
Composição Auxiliar	91983 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0360000	38,27	1,40
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,40	0,10
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,6120000	3,27	15,08
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	10,59	0,47
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	20,45	0,32
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2760000	28,09	35,85
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	22,24	0,22
			MO sem LS => 60,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,00
			Valor do BDI => 33,55			Valor com BDI =>	186,45
					Quant. => 118,9800000	Preço Total =>	23.811,01

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98526 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	83,39	83,39
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	22,25	10,47
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	30,20	34,57
Composição Auxiliar	91982 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0170000	39,90	0,67
Composição Auxiliar	91983 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0140000	38,27	0,53
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,40	0,10
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6600000	8,85	5,83
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	3,27	1,85
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,59	0,48
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	28,09	28,31
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0040000	22,24	0,09
			MO sem LS => 32,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,93
			Valor do BDI => 16,96			Valor com BDI =>	100,33
					Quant. => 236,5600000	Preço Total =>	23.730,49

Página 3 de 17

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, terreo – Centro – CEP 45.480-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9202 – (75) 99905 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:
21/12/2023

05 - DATA-BASE:
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SBC - 11/2023 - Bahia
ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,54	14,54
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0839000	22,38	1,42
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1845000	30,38	5,60
Composição Auxiliar	92922 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,19	10,19
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9000000	0,22	0,43
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,45	0,61
			MO sem LS => 9,58	LS => 0,00		MO sem LS =>	9,58
			Valor do BDI => 3,77			Valor com BDI =>	22,31
				Quant. => 110,7500000		Preço Total =>	2.470,38

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,74	16,74
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	22,38	1,03
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	30,38	4,59
Composição Auxiliar	92921 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,22	0,26
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,45	0,61
			MO sem LS => 4,79	LS => 0,00		MO sem LS =>	4,79
			Valor do BDI => 3,45			Valor com BDI =>	20,14
				Quant. => 457,3100000		Preço Total =>	9.205,52

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,18	15,18
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	22,38	0,89
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	30,38	3,50
Composição Auxiliar	92922 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,09	10,09
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,45	0,61
			MO sem LS => 3,44	LS => 0,00		MO sem LS =>	3,44
			Valor do BDI => 3,08			Valor com BDI =>	18,26
				Quant. => 766,1900000		Preço Total =>	13.990,44

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	22,38	0,64
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	30,38	2,70
Composição Auxiliar	92923 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,29	9,29
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4650000	0,22	0,10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,45	0,61
			MO sem LS => 2,56	LS => 0,00		MO sem LS =>	2,56
			Valor do BDI => 2,71			Valor com BDI =>	16,05
				Quant. => 487,3700000		Preço Total =>	7.822,09

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,17	11,17
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	22,38	0,49
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	30,38	2,06
Composição Auxiliar	92924 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,66	7,66
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3090000	0,22	0,06
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,45	0,61
			MO sem LS => 1,90	LS => 0,00		MO sem LS =>	1,90
			Valor do BDI => 2,27			Valor com BDI =>	12,44
				Quant. => 287,5300000		Preço Total =>	4.000,14

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Página 5 de 47

CERTIFICAÇÃO: 93332843-23f2-4F48-A195-8E0867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.193.859/0001-12
Rua Carlos Roque, 40, Iameo – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9002 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 11/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,34%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	691,50	691,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	30,60	14,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	21,66	16,03
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1200000	1,40	0,16
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1200000	0,48	0,06
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	574,07	660,18
			MO sem LS => 20,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,98
			Valor do BDI => 148,72			Valor com BDI =>	852,22
				Quant. =>	10,7300000	Preço Total =>	15.597,49

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	683,22	683,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	30,60	11,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	21,66	11,78
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0950000	1,40	0,13
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0950000	0,48	0,04
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	574,07	660,18
			MO sem LS => 15,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,42
			Valor do BDI => 139,03			Valor com BDI =>	822,25
				Quant. =>	16,7200000	Preço Total =>	13.731,57

3		SUPERESTRUTURA					167.391,00
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92468 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	48,65	48,65
Composição Auxiliar	88259 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	22,25	2,45
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	30,20	18,52
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9620000	265,24	13,75
Insumo	00002582 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,3040000	5,40	0,02
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50 M A 2,80 M	Equipamento	UNXMES	0,1000000	15,31	3,00
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "9" CM, LARGURA DE "9" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3000000	16,09	5,29
Insumo	00040297 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7000000	5,69	4,82
Insumo	00042934 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	22,51	0,42
			MO sem LS => 17,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,41
			Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	58,55
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	11.007,40

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92462 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	66,20	66,20
Composição Auxiliar	88259 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,25	3,84
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9400000	30,20	28,44
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1250000	152,77	19,04
Insumo	00002582 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	5,40	0,02
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1320000	9,55	1,25
Insumo	00010740 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1900 KGF (19 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,1850000	17,75	21,03
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "9" CM, LARGURA DE "9" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3500000	16,00	5,60
Insumo	00040297 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	5,69	2,70
Insumo	00042934 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	22,51	0,74
Insumo	00043353 SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 80 CM, PARA ESCORA DE 1,60 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1660000	5,37	6,26

Tatiane Caldeira de Souza
Engenheira Civil
CREA-BA 053852/D-8

CERTIFICAÇÃO: 93353643-2352-4F48-A195-6ED667496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Reque, 45, Ieres – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 8092 – (75) 99805 3560, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

04 - DATA:
21/12/2023

05 - DATA-BASE:
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SBC - 11/2022 - Bahia
ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
26,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

				MO sem LS =>	29,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,54
				Valor do BDI =>	17,54			Valor com BDI =>	103,74
						Quant. =>	265,0000000	Preço Total =>	27.005,52

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92758	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	22,36	0,39
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1568000	30,38	3,84
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,18	10,18
Insumo	00000017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1000000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,5320000	24,45	0,61
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	17,66
						Quant. =>	242,8200000	Preço Total =>	4.288,33

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,70	13,70
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0128000	22,36	0,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	30,38	2,40
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	00000017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	24,45	0,49
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	16,49
						Quant. =>	462,5000000	Preço Total =>	7.630,24

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,76	12,76
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	22,36	0,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	30,38	1,70
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,09	10,09
Insumo	00000017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7400000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0270000	24,45	0,61
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	15,33
						Quant. =>	351,0000000	Preço Total =>	5.380,23

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	22,36	0,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	30,38	1,19
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,29	8,29
Insumo	00000017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,45	0,61
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	13,64
						Quant. =>	472,2700000	Preço Total =>	6.441,76

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	22,36	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	30,38	0,78
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,95	7,95
Insumo	00000017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	24,45	0,61

Thiago Bastos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 071852/D-5

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED887496389

0000000457

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.911.698/0001-13
Rua Carlos Rocha, 45, Ismeo – Centro – CEP 45.460-000, Lapa - Ba
TEL: (75) 97408 8292 – (75) 98885 2085 e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72		
Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	11,44		
				Quant. =>	637,7500000	Preço Total =>	7.296,63

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0053000	22,36	0,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0364660	30,38	0,56
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,87	7,87
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,45	0,61
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	11,09
						Quant. =>	17,3900000	Preço Total =>	192,80

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,09	14,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0106000	22,36	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	30,38	2,53
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,16	10,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,45	0,61
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	16,24
						Quant. =>	122,3600000	Preço Total =>	2.072,77

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,12	13,12
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	22,36	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0567000	30,38	1,68
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,45	0,61
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	15,78
						Quant. =>	31,2700000	Preço Total =>	493,44

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,22	12,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	22,36	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	30,38	1,23
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,09	10,09
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,45	0,61
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	14,70
						Quant. =>	223,0200000	Preço Total =>	3.280,19

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,64	10,64
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	22,36	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0236000	30,38	0,72
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,29	9,29
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,45	0,61

Thiago Soares de Jesus
Engenheiro Civil
CREA BA 071052409-1

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.606/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.400-000, Laja - Ba
TEL: (75) 97400 8292 – (75) 99905 2964 e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	25,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALÍTICA

		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	13,04
				Quant. =>	86,0100000	Preço Total =>	1.343,70

3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103673 SINAPI	CONCRETAGEM DE PEARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	697,22	697,22
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEEN - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	30,09	6,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	30,65	6,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	21,66	29,13
Composição Auxiliar	90086 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0040000	1,40	0,12
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1350000	5,49	0,06
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	508,93	814,29
		MO sem LS =>	28,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,09
		Valor do BDI =>	133,74			Valor com BDI =>	790,96
				Quant. =>	11,2930000	Preço Total =>	8.856,78

3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	458,21	458,21
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	30,09	3,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	30,65	23,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8060000	21,66	17,68
Composição Auxiliar	90086 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1200000	1,40	0,16
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1210000	5,49	0,66
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	508,93	814,29
		MO sem LS =>	30,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,09
		Valor do BDI =>	134,14			Valor com BDI =>	793,35
				Quant. =>	15,5150000	Preço Total =>	12.304,84

3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES-1110 Próprio	LAJE PRÉMOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (9+4)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	160,31	160,31
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5610000	30,09	16,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	21,66	7,66
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,6700000	17,20	18,74
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6040000	660,30	36,73
Insumo	00004189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6700000	19,24	30,97
Insumo	00040904 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,5400000	22,51	9,66
Insumo	1385 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, sl. enchimento em bloco EPS, h=8cm m²	Material	m²	1,0000000	47,15	47,15
		MO sem LS =>	21,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,66
		Valor do BDI =>	32,02			Valor com BDI =>	192,93
				Quant. =>	365,2230000	Preço Total =>	70.481,82

4		IMPERMEABILIZAÇÃO					15.492,18
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	45,95	45,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	22,98	2,22
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4230000	31,96	13,73
Insumo	00000926 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICADAS A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	19,50	29,56
		MO sem LS =>	11,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,56
		Valor do BDI =>	9,34			Valor com BDI =>	15,47
				Quant. =>	368,5000000	Preço Total =>	15.492,18

5	PAREDES E REVESTIMENTOS					455.630,00

Rafael Soares de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 061402/D

CERTIFICAÇÃO: 93332943-2352-4F48-A155-9ED967496389

00000004598

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.608/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, Itinga – Centro – CEP 45.600-000, Lajé - Ba
TEL (75) 07400 0232 – (75) 09905 2960, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA			
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE**	**06 - BDI SERVIÇO:**	
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	29/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	30,51%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PAPE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	56,05	56,05
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	756,59	5,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	30,00	23,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7850000	21,66	8,33
Insumo	00037266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	16,6700000	0,93	17,54
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,66	0,88
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	67,40	0,31
			MO sem LS => 23,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,40
			Valor do BDI => 11,40			Valor com BDI =>	67,45
				Quant. =>	997,1500000	Preço Total =>	46.013,71

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FURO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	37,20	37,20
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	662,24	0,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	30,00	7,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,66	2,82
Composição Auxiliar	92274 SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0114000	613,39	7,01
Composição Auxiliar	92902 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7000000	10,09	7,07
Insumo	00000859 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - MPA 6136)	Material	UN	5,3400000	2,03	10,84
			MO sem LS => 8,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,79
			Valor do BDI => 7,67			Valor com BDI =>	44,77
				Quant. =>	167,5700000	Preço Total =>	7.502,11

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	38,85	38,85
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	662,24	1,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	30,00	2,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	21,66	2,21
Composição Auxiliar	92276 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	179,79	21,93
Composição Auxiliar	92902 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3200000	10,19	3,13
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	591,16	8,01
Insumo	00002992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0600000	9,49	0,53
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0500000	0,23	1,32
			MO sem LS => 6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,49
			Valor do BDI => 7,00			Valor com BDI =>	46,75
				Quant. =>	29,7000000	Preço Total =>	1.388,47

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	65,72	65,72
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	662,24	1,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	30,00	2,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	21,66	2,03
Composição Auxiliar	92276 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	179,79	39,01
Composição Auxiliar	92902 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,09	7,97
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	591,16	13,92
Insumo	00002992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0070000	5,49	0,04
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0500000	0,27	1,32
			MO sem LS => 11,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
			Valor do BDI => 13,97			Valor com BDI =>	79,09

Página 8 de 41

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 12.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, terreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97406 9202 – (75) 99905 2085, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	03 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

02 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	27/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	4.745,40

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92105 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	42,02	42,02
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	962,34	1,35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	36,88	2,08
Composição Auxiliar	88311 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	21,98	2,03
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	174,78	36,26
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4600000	10,20	4,69
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0340000	361,14	12,28
Insumo	00003332 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0070000	6,46	0,04
Insumo	00003917 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
			MO sem LS => 11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
			Valor do BDI => 12,62			Valor com BDI =>	14,94
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	4.476,40

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87675 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,67	4,67
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0057000	867,26	2,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	36,88	2,28
Composição Auxiliar	88311 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	21,98	0,56
			MO sem LS => 2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
			Valor do BDI => 0,68			Valor com BDI =>	2,92
				Quant. =>	1.871,3400000	Preço Total =>	5.211,58

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98675 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,95	44,95
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	48,90	5,48
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7539000	44,75	33,92
Composição Auxiliar	87530 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	43,21	6,65
			MO sem LS => 19,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,19
			Valor do BDI => 9,14			Valor com BDI =>	54,00
				Quant. =>	1.871,3400000	Preço Total =>	85.036,25

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	63,95	63,95
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6670000	36,45	21,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	21,98	6,76
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0784000	26,50	28,61
Insumo	00001391 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,4500000	0,90	6,14
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,3230000	5,28	1,17
			MO sem LS => 19,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,64
			Valor do BDI => 13,01			Valor com BDI =>	78,96
				Quant. =>	800,7500000	Preço Total =>	63.202,58

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 120 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS À PRUMO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	125,02	125,02
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	36,45	54,68

Paulo Cesar de Souza
Engenheiro Civil
CREA BA 053454/D-5

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2352-4F48-A195-8ED667496388

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 12.193.838/0001-52
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97469 9292 – (75) 99905 2069, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
02 - DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BAHIA
03 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
04 - DATA: 27/12/2023
05 - DATA-BASE: SINAPI – 10/2023 – Bahia; SBC – 11/2023 – Bahia; ORSE – 09/2023 – Sergipe
06 - BDI SERVIÇO: 25,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,510000	21,66	11,04
Insumo	7966 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar m2	Material		M²	1,0900000	93,90	58,75
Insumo	00037366 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	7,0800000	3,17	24,27
			MO sem LS =>	29,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,66
			Valor do BDI =>	25,04			Valor com BDI =>	151,06
					Quant. =>	458,8800000	Preço Total =>	69.366,68

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		M²	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0866000	31,80	2,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0222000	21,66	0,48
Insumo	00000885 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	8,61	1,43
			MO sem LS =>	1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
			Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,83
					Quant. =>	638,2800000	Preço Total =>	3.082,89

5.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		M²	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOU DARIOS		H	0,3610000	31,80	11,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1230000	21,66	2,60
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0602000	1,00	0,06
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3364000	3,94	5,96
			MO sem LS =>	9,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,60
			Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	21,79
					Quant. =>	638,2800000	Preço Total =>	13.906,12

5.12	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		M²	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000	31,80	5,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0844000	21,66	1,77
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2265000	25,59	5,81
			MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	14,75
					Quant. =>	638,2800000	Preço Total =>	9.414,63

5.13	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100404 SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	APARELHOS		m²	1,0000000	659,70	659,70
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7860000	22,96	18,29
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7860000	30,40	21,58
Insumo	000959 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco)	Material		KG	4,4000000	0,81	3,72
Insumo	000700 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0010000	111,43	0,11
Insumo	004612 SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 30X 35cm	Material		UN	2,0000000	120,00	240,00
Insumo	010434 SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL	Material		m²	1,0000000	380,00	378,00
			MO sem LS =>	26,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,18
			Valor do BDI =>	154,24			Valor com BDI =>	739,94
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	22.818,19

5.14	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1331 6 ORSE	Divisoria em granito São Gabriel polido, e=2cm, industria montagem com ferragens	Divisórias		m²	1,0000000	813,05	813,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4000000	21,66	51,98
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4000000	30,60	73,44
Insumo	1491 3 ORSE	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados m2	Material		m²	1,0000000	852,30	852,30
Insumo	291 1 ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (3,18kg/m) m	Material		kg	2,6600000	13,21	35,13
			MO sem LS =>	85,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,84
			Valor do BDI =>	165,45			Valor com BDI =>	978,50
					Quant. =>	94,7800000	Preço Total =>	34.932,33

5.15	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12580 SBC	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm	REVESTIMENTOS		m²	1,0000000	646,29	646,29
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8660000	22,38	19,62
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9860000	30,38	29,97
Insumo	836548 SBC	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM (CHAPA PINT. NUCLEO POLIETILENO	Material		m²	1,1000000	545,00	599,50
			MO sem LS =>	31,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,97
			Valor do BDI =>	101,50			Valor com BDI =>	777,73
					Quant. =>	90,9800000	Preço Total =>	70.940,19

5.16	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 006 Próprio	Letra em alumínio 30 x 30cm - instalada e fixada em painel ACM	168		un	1,0000000	162,20	162,20

Thiago Soares de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 060662/D

CERTIFICAÇÃO: 93332943-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Requia, 45, bairro – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba

Tel.: (75) 67400 8332 – (75) 99695 2965 e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICIPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	27/12/2023	SINAPI - 11/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 08/2023 - Sergipe	20,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	90356 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	30,80	7,85
Insumo	2973 ORSE	Letras em aluminio - 25x25 cm Letras em aluminio 25x25 cm un	Material	un	1,2000000	119,96	143,83
Insumo	00000043 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	2,0000000	5,36	10,72
			MO sem LS => 3,36	LS => 0,00		MO com LS =>	3,36
			Valor do BDI => 33,00			Valor com BDI =>	100,35
				Quant. =>	34,2000000	Preço Total =>	6.834,80

6		COBERTURA					47.948,74
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	99,36	99,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	21,66	2,16
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	29,82	2,72
Composição Auxiliar	95281 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0000000	36,76	0,00
Composição Auxiliar	95283 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0010000	35,51	0,04
Insumo	00007241 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, S/M PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1000000	47,80	55,80
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE BETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM, PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,09	8,67
			MO sem LS => 3,30	LS => 0,00		MO com LS =>	3,30
			Valor do BDI => 14,11			Valor com BDI =>	83,47
				Quant. =>	163,2500000	Preço Total =>	13.708,36

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95466 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	65,97	65,97
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,79	16,63
Insumo	00006225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	34,03	35,26
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, 48X 22 MM, ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	6,72	23,83
Insumo	00039400 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E ISSETE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2287000	2,53	3,10
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,28	0,61
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0133000	31,56	0,38
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0239000	54,11	1,81
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0739000	28,40	1,05
			MO sem LS => 15,84	LS => 0,00		MO com LS =>	15,84
			Valor do BDI => 17,49			Valor com BDI =>	103,46
				Quant. =>	331,9200000	Preço Total =>	34.340,44

7		PISO					269.573,19
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100579 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,95	2,95
Composição Auxiliar	3991 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.535 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0012000	328,04	0,22
Composição Auxiliar	3803 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.535 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	78,02	0,54
Composição Auxiliar	3802 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0001900	315,00	0,03
Composição Auxiliar	3804 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0080000	132,48	1,05
Composição Auxiliar	72496 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 10 MIL KG, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	181,24	0,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	21,66	0,13
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 10 MIL KG, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	91,19	0,55
			MO sem LS => 0,91	LS => 0,00		MO com LS =>	0,91
			Valor do BDI => 0,82			Valor com BDI =>	3,53
				Quant. =>	2.556,2300000	Preço Total =>	9.074,61

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,95	20,95

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2352-4F48-A195-8ED8671963B9

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.638/0001-52
Rua Carlos Reque, 45, terreo – Centro – CEP 45.400-000, Lapa - Ba
TEL: (77) 98400 9252 – (75) 98805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BAHIA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	28/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1021000	30,66	4,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	21,66	0,96
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	FUSD - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	424,61	14,40
			MO sem LS =>	5,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,58
			Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	24,49
					Quant. =>	399,1700000	Preço Total =>	9.778,47

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94468	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM, ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,26	46,26
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,6381000	44,00	28,07
Composição Auxiliar	87748	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1666000	67,97	11,39
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1023000	84,64	8,66
			MO sem LS =>	17,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,04
			Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	58,20
					Quant. =>	328,0100000	Preço Total =>	19.087,06

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87004	SBC	PISO 60X60CM ACETINADO BORDA BOLD MARMO BIANCO BIANCOGR	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1,0000000	66,75	66,75
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	22,98	6,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,45	15,37
Insumo	9427/15	SBC	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	Material	KG	0,2500000	51,21	12,80
Insumo	94252	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,5Kg/m2)	Material	KG	4,5000000	2,64	11,88
Insumo	055116	SBC	CERAMICA 60x60cm ACETINADO BORDA BOLD MARMO BIANCO BIANCOGRES	Material	m²	1,1000000	36,90	40,59
			MO sem LS =>	15,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,11
			Valor do BDI =>	17,63			Valor com BDI =>	104,46
					Quant. =>	328,0100000	Preço Total =>	34.425,50

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 007	Próprio	Cópia do SINAPI (88950) - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ACETINADO BORDA BOLD MARMO BRANCO BIANCOGRES, DE DIMENSÕES 60X60CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	30,45	2,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	21,66	0,70
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,5392000	0,99	0,57
Insumo	00001267	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0800000	5,28	0,46
Insumo	055116	SBC	CERAMICA 60x60cm ACETINADO BORDA BOLD MARMO BRANCO BIANCOGRES	Material	m²	0,1875000	36,90	6,51
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
			Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,08
					Quant. =>	13,0800000	Preço Total =>	169,58

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	88,27	88,27
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	30,45	16,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	21,66	3,91
Insumo	00020233	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	82,13	82,13
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2000000	2,74	3,29
			MO sem LS =>	15,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,72
			Valor do BDI =>	17,96			Valor com BDI =>	106,23
					Quant. =>	22,4100000	Preço Total =>	2.380,61

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	73,15	73,15
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	30,42	11,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	21,66	8,06
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 T EMPREGA GASOLINA, FORÇA CENTRIPUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0041000	9,91	0,04

Página 12 de 67

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867495389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.102.696/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, terreo – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba
TEL: (73) 97400 9202 – (73) 98806 2080, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	25,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1621000	0,81	0,13
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0481000	11,00	0,54
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	1,11	0,15
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3500000	110,00	6,24
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0350000	100,00	1,03
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0500000	44,53	46,60
			MO sem LS => 13,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,24
			Valor do BDI => 14,88			Valor com BDI =>	68,09
				Quant. =>	1.676,3800000	Preço Total =>	114.406,93

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92400 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	90,83	90,83
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	30,42	9,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	21,66	7,01
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0289000	9,91	0,28
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1296000	0,81	0,09
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0339000	11,00	0,04
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1567000	1,11	0,17
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3500000	110,00	6,24
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0350000	100,00	1,03
Insumo	00040024 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/10 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	88,02	88,39
			MO sem LS => 11,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,55
			Valor do BDI => 18,48			Valor com BDI =>	100,31
				Quant. =>	102,9600000	Preço Total =>	11.367,14

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1244 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, RESISTENTES VEGANS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	ASTO - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	124,02	124,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,66	25,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,50	19,20
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2000000	5,28	2,74
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	1,87	8,58
Insumo	00006176 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	Material	UN	6,3500000	11,73	73,31
			MO sem LS => 27,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,38
			Valor do BDI => 23,23			Valor com BDI =>	140,25
				Quant. =>	72,2000000	Preço Total =>	10.824,00

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12430 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempenada, jateada em rendado, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional	Placa - Cimentícia, em Concreto Simples, tipo Tech+Stone e de Alta	un	1,0000000	484,16	484,16
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura pr/ piso ou superfícies de 2 demãos, tinta rolavável, cores externas, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - B1	Outras Pinturas	m²	0,1500000	11,26	6,52
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,30m	Biodiversos Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	64,68	25,86
Composição Auxiliar	3626 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	20,62	45,36
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenadeira manual	Pavimentações Externas	m²	2,9400000	20,80	59,17
Composição Auxiliar	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, pré-moldado visual, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,4500000	164,28	73,93
Composição Auxiliar	77 ORSE	Abertura de canteiro de edificação, com fechamento de tábua, aproveitada com água	Pisos / Revestimentos / Compactações	m²	0,4000000	189,98	76,79
Composição Auxiliar	9152 ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	77,37	13,15
Composição Auxiliar	88 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,3500000	627,92	163,25
			MO sem LS => 121,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,21
			Valor do BDI => 94,45			Valor com BDI =>	558,91

Tatiane Aguiar de Souza
Engenheira Civil
CREA-BA 053252/D

CERTIFICAÇÃO: 93333945-2352-4F48-A195-8ED667496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.183.698/0001-62
Rua Carlos Roque, 45, Nº 445 – Centro – CEP 45.400-000, Lapa - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089 e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESIGNAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 06/2023 - Sergipe	25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.117,32
7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94272 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	47,73	47,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	30,66	12,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	21,66	8,53
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	680,02	1,36
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	110,00	0,77
Insumo	00004459 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "90 X 13/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0000000	24,90	25,02
			MO sem LS => 14,31		LS => 0,00	MO com LS =>	14,31
			Valor do BDI => 9,71			Valor com BDI =>	57,44
					Quant. => 221,0000000	Preço Total =>	12.697,68

7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94277 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X15X35/25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X (BASE SUPERIOR + ALTURA)), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	38,17	38,17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3220000	30,66	10,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3220000	21,66	7,15
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	680,02	0,68
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	110,00	0,77
Insumo	00041681 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "25 X 08/06" CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,2500000	15,43	19,36
			MO sem LS => 11,36		LS => 0,00	MO com LS =>	11,36
			Valor do BDI => 7,76			Valor com BDI =>	45,93
					Quant. => 28,4000000	Preço Total =>	1.260,34

8		ESQUADRIAS					112.915,93
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	431,63	431,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3820000	30,66	11,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	21,66	4,13
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0029000	31,84	28,10
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0160000	0,61	2,93
Insumo	00039568 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	8,5504000	16,13	110,40
Insumo	00039605 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/MOLDURA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473600	500,99	274,19
			MO sem LS => 11,09		LS => 0,00	MO com LS =>	11,09
			Valor do BDI => 67,63			Valor com BDI =>	518,46
					Quant. => 59,2200000	Preço Total =>	30.702,42

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100674 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	319,23	319,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9405000	28,85	26,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2955000	21,66	6,42
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO SEXTAVADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,24	110,56
Insumo	00039264 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	168,80	168,80
			MO sem LS => 25,08		LS => 0,00	MO com LS =>	25,08
			Valor do BDI => 64,96			Valor com BDI =>	384,19
					Quant. => 2,0000000	Preço Total =>	768,38

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91365 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	114,58	114,58
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	28,23	33,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	21,66	8,53

Página 34 de 47

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2352-4F48-A195-8ED867496389

00000000466

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.193.698/0001-12

Rua Carlos Reque, 45, terreo – Centro – CEP 45.460-000, Laje - Ba

TEL. (75) 97400 9252 – (75) 99605 2959, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

03 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

02 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:
27/12/2023

06 - DATA-BASE:
SINAPI – 11/2023 – Bahia
SBC – 11/2023 – Bahia
ORSE – 09/2023 – Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
22,94%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material		CJ	1,0000000	83,66	83,66
			MO sem LS =>	21,34	LS =>	8,00	MO com LS =>	21,34
			Valor do BDI =>	23,51			Valor com BDI =>	117,89
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	2.344,13

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ESQV – ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	87,57	87,57
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI – SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	26,33	20,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI – SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	24,66	9,47
Insumo	00003095 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material		CJ	1,0000000	66,85	66,85
			MO sem LS =>	21,34	LS =>	8,00	MO com LS =>	21,34
			Valor do BDI =>	18,85			Valor com BDI =>	117,42
					Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	2.466,82

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12239 ORSE	Porta/porta em alumínio cor N/BP, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	414,76	414,76
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	556,15	1,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,66	32,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,60	30,60
Insumo	13963 ORSE	Porta/porta em alumínio cor N/BP, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm, inc	Material	m²	1,0000000	350,00	350,00
			MO sem LS =>	42,66	LS =>	8,00	MO com LS =>	42,66
			Valor do BDI =>	84,40			Valor com BDI =>	456,16
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	9.963,29

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13219 ORSE	Porta/porta em alumínio cor N/BP, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	411,49	411,49
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	556,15	1,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,66	32,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,60	30,60
Insumo	13963 ORSE	Porta/porta em alumínio cor N/BP, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm, inc	Material	m²	1,0000000	346,47	346,47
			MO sem LS =>	42,66	LS =>	8,00	MO com LS =>	42,66
			Valor do BDI =>	83,72			Valor com BDI =>	455,15
					Quant. =>	23,7500000	Preço Total =>	10.764,75

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1807 ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, lisada, de correr	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	223,07	223,07
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	556,15	5,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,66	17,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	30,60	24,48
Insumo	1821 ORSE	Porta em chapa de aço galvanizada # fio 24 MSG (0,60mm + 4,90kg/m2) ranhurada larga m2	Material	m²	1,0000000	172,34	172,34
			MO sem LS =>	28,47	LS =>	8,00	MO com LS =>	28,47
			Valor do BDI =>	45,39			Valor com BDI =>	268,46
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	10.107,60

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100753 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,46	23,46
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	31,82	19,09
Insumo	09043040 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1150000	36,30	4,17
			MO sem LS =>	13,42	LS =>	8,00	MO com LS =>	13,42
			Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	28,23
					Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	3.387,60

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11468 ORSE	Fornecimento e instalação de bilas metálica de alumínio, ref. 557, in-nox série 7000, da Kramer Douglas ou similar	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	450,00	450,00

Página 15 de 42

Pollyne Siqueira de Souza
Engenheira Civil
CREA-BA 072052458-3

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 15.103.458/0001-12
Rua Carlos Roque, 40, Térreo – Centro – CEP 45.460-000, Laje – Ba
TEL: (75) 97400 8002 – (75) 99805 2080, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 11/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 08/2023 - Sergipe	30,55%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	12424 ORSE	Brise metálico de aluminio, ref. 857, branco neve 7035, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra) m2	Material	m²	1,0000000	450,00	450,00
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 91,57			Valor com BDI =>	541,57
				Quant. =>	65,2400000	Preço Total =>	35.332,62

8		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					39.969,23
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100910 SBC	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA FLEX BRANCO DECA	APARELHOS	UN	1,0000000	1.020,29	1.020,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7210000	21,80	81,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9070000	26,80	100,60
Insumo	001130 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,8000000	5,22	5,13
Insumo	004300 SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1,5/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	4,65	4,65
Insumo	004460 SBC	TUBO DE LIGACAO DE VASO SANITARIO 1600 DECA	Material	UN	1,0000000	101,90	101,90
Insumo	004500 SBC	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3,6 LITROS VILLAGE DECA	Material	UN	1,0000000	628,80	628,80
Insumo	014291 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,30	0,60
Insumo	040171 SBC	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	Material	UN	1,0000000	44,30	44,30
			MO sem LS => 127,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,39
			Valor do BDI => 206,83			Valor com BDI =>	1.335,14
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.670,28

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	403,47	403,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7704000	26,80	23,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	21,68	9,49
Insumo	00094384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-10	Material	UN	2,0000000	20,97	33,89
Insumo	00000159 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	8,17	8,17
Insumo	00010672 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	358,82	358,82
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0661000	111,50	9,60
			MO sem LS => 23,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,20
			Valor do BDI => 64,31			Valor com BDI =>	557,78
				Quant. =>	9,9600000	Preço Total =>	5.551,92

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,87	43,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	26,80	4,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3464000	21,68	5,84
Insumo	00000577 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	38,25	38,25
			MO sem LS => 4,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,05
			Valor do BDI => 8,92			Valor com BDI =>	52,79
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	580,69

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19750 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Com.estão (Mat/Mão)	m²	1,0000000	544,60	544,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	21,68	24,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	36,90	16,80
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	1,0000000	491,94	491,94
Insumo	3116 ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	0,6000000	13,62	8,17
			MO sem LS => 29,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,86
			Valor do BDI => 119,64			Valor com BDI =>	655,53
				Quant. =>	5,9600000	Preço Total =>	1.965,69

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	206,10	206,10
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,57	48,57
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1. X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,64	11,64
Composição Auxiliar	86905 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	147,90	147,90
			MO sem LS => 29,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,10
			Valor do BDI => 42,34			Valor com BDI =>	150,44
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.902,64

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,36	74,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	26,80	2,86

Thaiane Cardoso de Souza
Engenheira Civil
CREA-BA 072852/D

Página 55 de 47

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.193.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, terreo – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba
TEL: (75) 37400 3252 – (75) 99985 2068, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

04 - DATA:
27/12/2023

05 - DATA-BASE:
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SBC - 11/2023 - Salvo
ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
28,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0903000	21,98	0,00
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,10	0,06
Insumo	0001 2453 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, PCA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1185)	Material	UN	1,0000000	70,79	70,79
			MO sem LS => 2,53	LS => 0,00	MO com LS =>		2,53
			Valor do BDI => 19,13		Valor com BDI =>		89,40
				Quant. => 4,0000000	Preço Total =>		536,64

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9842 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	260,71	260,71
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,33	21,33
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,78	10,78
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	144,68	144,68
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,36	74,36
			MO sem LS => 24,51	LS => 0,00	MO com LS =>		24,51
			Valor do BDI => 68,66		Valor com BDI =>		313,76
				Quant. => 4,0000000	Preço Total =>		1.254,04

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13440 ORSE	Chuveiro redondo em alumínio 10", fornecido pelo. Proteger ou similar. s/ registro de pressão cromado	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	237,21	237,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,98	21,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,85	29,85
Insumo	14155 ORSE	Chuveiro em alumínio, redondo com 10", fornecido pelo. para parede. Proteger ou similar un	Material	un	1,0000000	108,38	108,38
Insumo	881 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,5400000	0,29	0,21
Insumo	00000021 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	77,11	77,11
			MO sem LS => 35,73	LS => 0,00	MO com LS =>		35,70
			Valor do BDI => 46,27		Valor com BDI =>		283,46
				Quant. => 2,0000000	Preço Total =>		573,96

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	350,34	350,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9400000	29,85	28,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	21,98	6,47
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO MQUELADO 5 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	19,26	115,56
Insumo	00009091 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	350,00	350,00
			MO sem LS => 25,08	LS => 0,00	MO com LS =>		25,08
			Valor do BDI => 71,29		Valor com BDI =>		421,63
				Quant. => 4,0000000	Preço Total =>		1.686,52

9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2100 ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, s/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, convencional e excentrica. Ref 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	906,42	906,42
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0360000	610,83	22,00
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive cortes, estribagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,8800000	12,66	36,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,98	43,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,85	59,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	30,69	61,20
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Mod. Deca, ref.1158/C34 ou similar) un	Material	un	1,0000000	186,45	186,45
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou lavaque, DECA ref. 1680.C112, assalamento cromado 1 1/2 a 1 1/2 ou similar, un	Material	un	1,0000000	178,80	178,80
Insumo	245 ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (padrão comercial) un	Material	un	1,0000000	249,48	249,48
Insumo	8864 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm e 1,20mm (9,464kg/m) m	Material	m	1,2000000	18,89	22,67
Insumo	00006157 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	45,08	45,08
			MO sem LS => 127,49	LS => 0,00	MO com LS =>		127,49
			Valor do BDI => 184,45		Valor com BDI =>		1.090,87
				Quant. => 20,0000000	Preço Total =>		21.817,40

Thiago Soares de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051812/D

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2152-4F48-A195-8ED667496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-13

Rua Carlos Roque, s/n, Ilha Verde – Cercio – CEP 45.480-000, Laje - Ba

TEL: (75) 97400 9202 – (75) 99905 2586, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	28,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	06HI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	707,58	707,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	06E9 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,85	28,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	06E9 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3178000	21,66	6,88
Insumo	00003149	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,58	0,11
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUSE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	16,26	36,52
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	00010450	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	335,15	335,15
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	288,20	288,20
				MO sem LS => 20,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,46
				Valor do BDI => 149,99			Valor com BDI =>	851,57
					Quant. =>	3,3000000	Preço Total =>	2.554,71

10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					167.992,37
10.1			INFRAESTRUTURA					34.980,86
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9770	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanaflex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	m	1,0000000	20,85	20,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	06E9 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,66	9,74
Insumo	2965	ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanaflex ou similar m	Material	m	1,0150000	11,05	11,21
				MO sem LS => 5,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI => 4,24			Valor com BDI =>	33,21
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.411,72

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9340	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanaflex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	m	1,0000000	20,39	20,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	06E9 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,66	9,74
Insumo	6907	ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanaflex ou similar m	Material	m	1,0150000	10,50	10,65
				MO sem LS => 5,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI => 4,14			Valor com BDI =>	24,53
					Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	834,02

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3767	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanaflex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	m	1,0000000	17,36	17,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	06E9 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,66	9,74
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO, HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", DRC 600 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,0150000	7,53	7,64
				MO sem LS => 5,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI => 3,53			Valor com BDI =>	20,91
					Quant. =>	118,0000000	Preço Total =>	2.464,83

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 725	Própria	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA COM PICARETA PARA ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO NO SOLO, SEÇÃO 60X70 CM	06EL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	8,80	8,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	06E9 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2170000	21,66	4,70
				MO sem LS => 4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI => 1,39			Valor com BDI =>	8,26
					Quant. =>	208,0000000	Preço Total =>	1.691,28

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	06EL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	16,54	16,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	06E9 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	22,75	3,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	06E9 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	30,88	2,81
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, GOSMA OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	06HI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,04	11,04
Insumo	00002586	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,39	2,63
				MO sem LS => 5,73	LS =>	2,00	MO com LS =>	6,73
				Valor do BDI => 3,77			Valor com BDI =>	22,31
					Quant. =>	238,0000000	Preço Total =>	5.131,30

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91963	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	06EL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	11,00	11,00

Thalles Agostino de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 071852/D

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.193.598/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, Ilmes – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99909 2980, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	JAN/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECR - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1190000	22,75	2,70
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECR - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1190000	30,96	3,68
Insumo	00002474 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	4,55	4,62
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
			Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	13,23
					Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	3.834,70

10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91964 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		M	1,0000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECR - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	22,75	2,96
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECR - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	30,96	4,02
Insumo	00002585 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	7,12	7,24
			MO sem LS =>	5,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
			Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	17,69
					Quant. =>	152,0000000	Preço Total =>	2.335,69

10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91965 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		M	1,0000000	18,33	18,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECR - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1620000	22,75	3,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECR - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1620000	30,96	5,01
Insumo	00002584 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	8,48	8,64
			MO sem LS =>	5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	23,06
					Quant. =>	119,0000000	Preço Total =>	3.426,95

10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	001149 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 100mm 4"	INSTALACOES ELETRICAS +		M	1,0000000	177,71	177,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECR - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7538000	22,75	17,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECR - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7538000	30,96	23,21
Insumo	039412 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 100mm 4"	Material		M	1,0500000	130,74	137,27
			MO sem LS =>	27,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,90
			Valor do BDI =>	36,19			Valor com BDI =>	219,87
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	2.758,31

10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3868 ORSE	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Pontos de Suprimento de		Un	1,0000000	43,35	43,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECR - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2700000	30,96	8,35
Insumo	3154 ORSE	Cabeçote de alumínio de 4" Un	Material		Un	1,0000000	35,30	35,30
			MO sem LS =>	8,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,11
			Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	52,17
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	156,54

10.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9969 ORSE	Perfilado, pré-cincado, a furo, perfurado 38 x 38 x 3000mm	Pontos de Suprimento de		un	1,0000000	65,95	65,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECR - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	21,98	10,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECR - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	30,96	15,46
Insumo	10647 ORSE	Perfilado, pré-cincado, a furo, perfurado 38 x 38 x 3000mm Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 3000mm un	Material		un	1,0000000	36,64	36,64
			MO sem LS =>	19,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,07
			Valor do BDI =>	13,43			Valor com BDI =>	79,37
					Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	2.142,99

10.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	16,40	16,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECR - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2913000	22,75	6,62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECR - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2913000	30,96	9,02
Composição Auxiliar	89626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SECR - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0060000	965,22	5,81
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	2,17	2,17
			MO sem LS =>	10,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	22,14
					Quant. =>	82,0000000	Preço Total =>	2.636,88

10.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇ		UN	1,0000000	17,64	17,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECR - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2220000	22,75	5,05

Tatiane Soares de Souza
Engenheira Civil
CREA-BA 061852/D

CERTIFICAÇÃO: 93333843-2352-4F48-A195-8ED8674963B9

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.688/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, Vilmes – Centro – CEP 45.400-000, Lajé – Ba
TEL: (75) 97400 9202 – (75) 99805 2080 e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
01 - DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
02 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
04 - DATA: 01/12/2023
05 - DATA-BASE: SINAPI - 10/2023 - Bahia; SBC - 11/2023 - Bahia; ORSE - 09/2023 - Sergipe
06 - BDI SERVIÇO: 28,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7220000	30,88		8,87
Insumo	00012081 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,42		5,42
			MO sem LS => 8,72	LS => 0,00		MO com LS =>		8,72
			Valor do BDI => 3,56			Valor com BDI =>		31,10
				Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>		3.994,00

10.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	104405 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	43,85		43,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5802000	22,75		13,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5362000	30,88		16,55
Insumo	00001900 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20		0,40
Insumo	00038581 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	14,66		14,66
			MO sem LS => 19,86	LS => 0,00		MO com LS =>		19,86
			Valor do BDI => 8,92			Valor com BDI =>		52,37
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		52,37

10.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	LLES 009 Próprio	Cópia de SINAPI (95706) - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	65,17		65,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5717000	22,75		13,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5717000	30,88		17,65
Insumo	00001900 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20		0,40
Insumo	COTAÇÃO Própria 199	Conduleto Fixo 1.1/4" Tipo "T" - Com Tampa / Rosca Big / Sem Pintura Transmetro	Material	UN	1,0000000	52,08		52,08
			MO sem LS => 21,18	LS => 0,00		MO com LS =>		21,18
			Valor do BDI => 10,92			Valor com BDI =>		106,09
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		784,63

10.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	104400 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	30,75		30,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	22,75		10,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	30,88		13,86
Insumo	00001900 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20		0,40
Insumo	00038338 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	11,26		11,26
			MO sem LS => 16,63	LS => 0,00		MO com LS =>		16,63
			Valor do BDI => 7,27			Valor com BDI =>		43,03
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		473,33

10.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	96912 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	25,77		25,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2818000	22,75		6,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2818000	30,88		8,70
Insumo	00012015 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	11,75		11,75
			MO sem LS => 8,68	LS => 0,00		MO com LS =>		8,68
			Valor do BDI => 5,24			Valor com BDI =>		31,01
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		155,05

10.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95815 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	33,36		33,36
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3498000	22,75		7,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3498000	30,88		10,78
Insumo	00038342 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	14,66		14,66
			MO sem LS => 12,92	LS => 0,00		MO com LS =>		12,92
			Valor do BDI => 6,79			Valor com BDI =>		40,17
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		281,19

10.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	22,42		22,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	22,75		5,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	30,88		7,40

Tailan Soares de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 061852/D-7

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F46-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.616/0001-12

LLES

Rua Carlos Roque, 45, terreo – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 8252 – (75) 99805 7269, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	21/12/2023	SINAPI - 11/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 08/2023 - Sergipe	25,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALITICA

Insumo	00001955 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00012013 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,15	9,15
			MO sem LS => 6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
			Valor do BDI => 4,56			Valor com BDI =>	24,04
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	883,84

16.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 029 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	113,55	113,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	30,99	19,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,75	11,37
Insumo	031132 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	68,70	68,70
			MO sem LS => 18,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,53
			Valor do BDI => 23,51			Valor com BDI =>	139,06
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.390,60

16.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 030 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x05cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	51,52	51,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	30,99	19,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,75	11,37
Insumo	040173 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x05cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	24,67	24,67
			MO sem LS => 18,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,53
			Valor do BDI => 18,48			Valor com BDI =>	62,00
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	248,00

16.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 074 Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 15 cm)	SS	un	1,0000000	103,58	103,58
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	30,99	19,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	21,98	12,99
Insumo	9763 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 15 cm un	Material	un	1,0000000	72,02	73,02
			MO sem LS => 21,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,68
			Valor do BDI => 21,07			Valor com BDI =>	124,93
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	374,95

16.2		CABOS					71.784,72
16.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,99	3,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,75	0,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	30,99	0,89
Insumo	00000104 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,95	2,42
Insumo	00001127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004200	5,00	0,03
			MO sem LS => 1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI => 0,81			Valor com BDI =>	4,80
				Quant. =>	3.420,0000000	Preço Total =>	16.416,00

16.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	6,12	6,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,75	0,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	30,99	0,93
Insumo	00000081 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,3434000	3,23	4,01
Insumo	00001127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	5,00	0,00
			MO sem LS => 1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
			Valor do BDI => 1,24			Valor com BDI =>	7,30
				Quant. =>	957,0000000	Preço Total =>	7.343,52

16.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	4,44	4,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,75	0,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	30,99	0,89
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,31	2,87
Insumo	00001127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	5,00	0,00

Tailor Soares de Souza
Representante Legal
CPF/MF 015.[illegible]

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F45-A195-8E0867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 12.103.698/0001-92
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.480-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 8252 – (75) 99805 2969 e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
03 - DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
05 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
04 - DATA:
06 - DATA-BASE: SINAPI – 10/2023 – Tabela SBC – 11/2023 – Bahia ORSE – 09/2023 – Sergipe
08 - BDI SERVIÇO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

		MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
		Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	1,54
				Quant. =>	68,0000000	Preço Total =>	329,40

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	6,52	6,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	22,75	0,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	30,96	1,20
Insumo	00001621 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,55	4,41
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	3,66	0,03
		MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO sem LS =>	1,44
		Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,84
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	1.056,40

10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	22,75	1,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	30,96	1,57
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,16	6,41
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	3,69	0,03
		MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO sem LS =>	1,88
		Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	11,03
				Quant. =>	1.442,0000000	Preço Total =>	15.905,26

10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	14,61	14,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	22,75	1,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	30,96	2,35
Insumo	00001629 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	8,49	10,51
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	3,66	0,03
		MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO sem LS =>	2,81
		Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	17,56
				Quant. =>	1.148,0000000	Preço Total =>	20.161,84

10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92983 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	14,55	14,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	22,75	0,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	30,96	0,40
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	13,47	13,83
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0010000	3,66	0,03
		MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
		Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	17,01
				Quant. =>	284,0000000	Preço Total =>	4.832,84

10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	67,09	67,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	22,75	2,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	30,96	3,80
Insumo	00000999 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0130000	56,34	56,47
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,66	0,03
		MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
		Valor do BDI =>	17,22			Valor com BDI =>	104,81
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	209,62

10.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Página 22 de 42

CERTIFICAÇÃO: 90302843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ: 13.193.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.400-000, Luís – Ba
TEL: (75) 97-400 9292 – (75) 99805 2065, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA: 21/11/2023

05 - DATA-BASE: SINAPI - 10/2023 - Bahia; SBC - 11/2023 - Bahia; ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO: 28,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	106,74	106,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	22,75	3,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	30,86	5,29
Insumo	00003369 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1,0150000	125,53	127,31
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0300000	9,66	0,29
		MO sem LS => 8,35	LS => 0,00			MO com LS =>	8,35
		Valor do BDI => 27,82				Valor com BDI =>	184,56
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	5.060,82

10.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92877 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	49,96	49,96
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	22,75	0,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	30,86	1,02
Insumo	00000367 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	45,90	48,19
		MO sem LS => 1,21	LS => 0,00			MO com LS =>	1,21
		Valor do BDI => 10,19				Valor com BDI =>	60,12
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	480,96

10.3		INTERRUPTORES E TOMADAS					7.282,96
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	28,53	28,53
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,47	10,47
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	14,06	14,06
		MO sem LS => 13,32	LS => 0,00			MO com LS =>	13,32
		Valor do BDI => 5,60				Valor com BDI =>	34,31
				Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	926,51

10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	58,01	58,01
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,47	10,47
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	47,54	47,54
		MO sem LS => 25,93	LS => 0,00			MO com LS =>	25,93
		Valor do BDI => 11,80				Valor com BDI =>	69,81
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	69,81

10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	48,30	48,30
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,47	10,47
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	38,08	38,08
		MO sem LS => 22,74	LS => 0,00			MO com LS =>	22,74
		Valor do BDI => 8,67				Valor com BDI =>	58,42
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	233,68

10.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	33,87	33,87
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,47	10,47
Composição Auxiliar	91964 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	23,40	23,40
		MO sem LS => 16,47	LS => 0,00			MO com LS =>	16,47
		Valor do BDI => 6,89				Valor com BDI =>	46,76
				Quant. =>	51,0000000	Preço Total =>	2.486,34

10.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	35,85	35,85
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,47	10,47

Paulo Sousa de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 053048-0

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

000000004759

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.193.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, terreo – Centro – CEP 45.484-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 8262 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	31/03/2023

05 - DATA-BASE:
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SBC - 11/2023 - Bahia
ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
32,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	91960 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	23,10	23,10
			MO sem LS => 16,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,47
			Valor do BDI => 7,25			Valor com BDI =>	42,99
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	665,69

10.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92005 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	57,50	57,50
Composição Auxiliar	91949 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,47	10,47
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	47,00	47,00
			MO sem LS => 25,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,93
			Valor do BDI => 11,70			Valor com BDI =>	69,20
				Quant. =>	43,0000000	Preço Total =>	2.975,60

10.4		LUMINÁRIAS					15.149,84
10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	34,79	34,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	22,70	8,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	35,90	14,43
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR 18VOLT 12/13 W, D= *17* CM	Material	UN	1,0000000	14,83	14,83
			MO sem LS => 13,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,70
			Valor do BDI => 7,07			Valor com BDI =>	41,93
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	334,89

10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13157 ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 x 18 W - 6000K - Gr Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	61,94	61,94
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,66	10,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,96	15,48
Insumo	13944 ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 x 18 W - 6000K - Gr Light ou similar un	Material	un	1,0000000	35,83	35,83
			MO sem LS => 18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
			Valor do BDI => 12,66			Valor com BDI =>	74,54
				Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>	6.261,34

10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12771 ORSE	Luminária high bay led DC 30w/150° (1 x30w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, sobrevit, fiamma, ref.: HBMLED-DC-150-50-50-DC- ME, da Gilight ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	500,94	500,94
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,96	30,96
Insumo	13684 ORSE	Luminária high bay led DC 30w/150° (1 x30w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, sobrevit, fiamma, ref.: HBMLED-DC-150-50-50-DC- ME, da Gilight ou similar un	Material	un	1,0000000	498,32	498,32
			MO sem LS => 34,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,14
			Valor do BDI => 112,11			Valor com BDI =>	663,05
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.978,33

10.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 002 Próprio	Refletor 100w Led Osram Standard 8000lm Bivolt ip66 - Rj Iluminação	03	un	1,0000000	237,34	237,34
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,66	6,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,96	15,48
Insumo	1991 ORSE	Parafuso inoxid 5 1/2" x 12 p/ lousa s=10 un	Material	un	2,0000000	0,88	1,76
Insumo	COTAÇÃO Próprio 197	Refletor 100w Led Osram Standard 8000lm Bivolt ip66 - Rj Iluminação	Material	UN	1,0000000	213,83	213,83
			MO sem LS => 15,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,37
			Valor do BDI => 48,34			Valor com BDI =>	380,90
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	6.974,43

10.5		QUADROS					39.306,79
10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12342 ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão Mo/Mo/Ca	un	1,0000000	1.098,81	1.098,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2000000	30,96	222,91
Insumo	558 ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	1,0000000	787,50	787,50
			MO sem LS => 163,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,00
			Valor do BDI => 265,51			Valor com BDI =>	1.215,42
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.215,42

10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Paulo Eduardo de Souza
Engenheiro Civil
CREA-Ba 051202/D-8

CERTIFICAÇÃO: 90332643-2352-4F48-A195-8ED867496389

0000000476

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.658/0001-12
Rua Carlos Roque, 40, terreo – Centro – CEP 45.460-000, Laje - Ba
TEL.: (75) 97400 9282 – (75) 36855 2069, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	03 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

02 - LOCALIDADE	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	01/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	30,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	13335 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão hh/vh/Oca	un	1,0000000	466,21	466,21
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E1 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	947,59	7,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,66	25,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	30,60	24,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	30,86	69,07
Insumo	6925 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica piatil 16 disjuntores obturamento, padrão DIN,Tigre ou similar Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica piatil 16 disjuntores obturamento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	1,0000000	311,55	311,55
			MO sem LS => 107,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,64
			Valor do BDI => 90,28			Valor com BDI =>	583,40
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	11.833,28

10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0252000	22,75	0,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	30,96	1,09
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,56	8,56
			MO sem LS => 1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI => 2,33			Valor com BDI =>	13,92
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	368,32

10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	12,16	12,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	22,75	1,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	30,96	1,47
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,68	8,68
			MO sem LS => 1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
			Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	14,63
				Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	1.097,25

10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	13,44	13,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	22,75	1,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	30,96	2,05
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,68	8,68
			MO sem LS => 2,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,45
			Valor do BDI => 2,73			Valor com BDI =>	16,17
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,17

10.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	96,75	96,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	22,75	2,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	30,96	2,94
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,89	1,78
Insumo	00034654 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	40,79	40,79
			MO sem LS => 3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI => 11,54			Valor com BDI =>	68,29
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	68,29

10.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	56,52	56,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	22,75	3,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	30,96	4,19
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,21	2,42

Página 25 de 43

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8EC867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-62
Rua Carlos Roque, 45, Iaraes – Centro – CEP 45.480-000, Laje - Ba
TEL: (75) 3748-3232 – (75) 99660-2583. e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA: 27/12/2023

05 - DATA-BASE: SINAPI - 10/2023 - Bahia; SBC - 11/2023 - Bahia; ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO: 25,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	49,79	49,79
			MO sem LS => 4,90	LS => 0,00		MO com LS =>	4,90
			Valor do BDI => 12,07			Valor com BDI =>	71,39
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	71,39

10.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00064 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	62,47	62,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	22,75	4,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	30,96	5,64
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,45	2,90
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	49,79	49,79
			MO sem LS => 6,75	LS => 0,00		MO com LS =>	6,75
			Valor do BDI => 12,71			Valor com BDI =>	79,18
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	1.683,96

10.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 218 Próprio	Cópia de SINAPI (93665) - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	75,64	75,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,75	1,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	30,96	2,17
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,93	1,86
Insumo	00034628 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EC), BIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	70,22	70,22
			MO sem LS => 2,60	LS => 0,00		MO com LS =>	2,60
			Valor do BDI => 15,45			Valor com BDI =>	91,27
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.825,40

10.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	87,49	87,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	22,75	9,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	30,96	12,56
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,57	4,71
Insumo	00034705 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	91,00	91,00
			MO sem LS => 15,03	LS => 0,00		MO com LS =>	15,03
			Valor do BDI => 17,92			Valor com BDI =>	193,23
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	193,23

10.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 35A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	97,00	97,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5077000	22,75	12,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	30,96	17,57
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	1,86	5,58
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	91,00	91,00
			MO sem LS => 21,04	LS => 0,00		MO com LS =>	21,04
			Valor do BDI => 16,75			Valor com BDI =>	116,81
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	116,81

10.5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0089 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	975,50	975,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,66	12,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	30,96	18,57
Insumo	10865 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 12 kA em	Material	un	1,0000000	940,00	940,00
			MO sem LS => 21,66	LS => 0,00		MO com LS =>	21,66
			Valor do BDI => 156,72			Valor com BDI =>	1.175,28
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.175,28

10.5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7990 ORSE	Disjuntor tripolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.SIMM 312-DRB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	165,31	165,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,66	12,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	30,96	18,57
Insumo	7943 ORSE	Disjuntor tripolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, un	Material	un	1,0000000	133,75	133,75
			MO sem LS => 21,66	LS => 0,00		MO com LS =>	21,66

Página 76 de 87

CERTIFICAÇÃO: 93332863-2352-4F48-A195-8ED667496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.193.698/0001-62
Rua Carlos Reque, 45, Iúmeo – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 8293 – (75) 99905 3569, e-mail: contato@lesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	01/12/2023	SINAPI - 11/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 08/2023 - Sergipe	22,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Valor do BDI =>	22,54			Valor com BDI =>	190,93
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	954,75

10.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	004816 SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	INSTALAÇÕES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	143,69	143,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4430000	22,75	10,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4430000	30,96	13,71
Insumo	020415 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22536 STEDK	Material	UN	1,0000000	119,90	119,90
			MO sem LS =>	16,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	29,23			Valor com BDI =>	172,91
					Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	3.631,11

10.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9541 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 90kA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	90,62	90,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,99	6,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,96	9,28
Insumo	9225 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 90kA - 275v (para-raio) un	Material	un	1,0000000	74,85	74,85
			MO sem LS =>	10,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,64
			Valor do BDI =>	18,44			Valor com BDI =>	109,06
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	4.580,52

10.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	94,71	94,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	22,75	5,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	30,96	7,69
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAINHA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	81,37	81,37
			MO sem LS =>	9,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,20
			Valor do BDI =>	19,27			Valor com BDI =>	113,98
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	341,94

10.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	INST - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,81	44,81
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0140000	254,47	3,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	30,99	4,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1068000	21,99	2,35
Insumo	00009403 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM, ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	34,65	34,65
			MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
			Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	53,92
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	161,76

10.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	039002 SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	81,19	81,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	22,75	4,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	30,96	6,43
Insumo	037115 SBC	TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA TELEBRÁS2	Material	UN	1,0000000	70,03	70,03
			MO sem LS =>	7,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,70
			Valor do BDI =>	16,52			Valor com BDI =>	97,71
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	293,13

10.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 024 Próprio	ELETRODO DE ATERRAMENTO NAS ARMADURAS DO CONCRETO DAS FUNDAÇÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	83,16	83,16
Composição Auxiliar	11101 ORSE	Fornecimento de cordoalha para solda exotérmica para cabo 50 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	un	1,0000000	13,82	13,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	30,96	7,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,75	5,68
Composição Auxiliar	38A6 ORSE	Conduo de cobre nu - diâmetro 7/16 (0,70 - 1mm	Eletrodos Metálicos	cm	50,0000000	0,96	48,00
Composição Auxiliar	92464 SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6170000	12,56	7,75
			MO sem LS =>	35,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,72
			Valor do BDI =>	16,91			Valor com BDI =>	190,91
					Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	2.169,21

10.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 379 Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO POLIFÁSICO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	256,84	256,84

Thiago Queiroz de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 071452/D

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 15.185.698/0001-17
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.400-000, Lapa - Ba
TEL: (77) 9 7400-9252 – (77) 99805-7080, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
02 - DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
03 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
04 - DATA: 21/12/2023
05 - DATA-BASE: SINAPI - 10/2023 - Bahia; SBC - 11/2023 - Bahia; ORSE - 09/2023 - Sergipe
06 - BDI SERVIÇO: 20,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5333000	22,75	34,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5333000	30,90	47,16
Insumo	00039809 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	174,33	174,33
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM, EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
			MO sem LS => 58,48	LS =>	0,00	MO sem LS =>	58,48
			Valor do BDI => 52,28			Valor com BDI =>	305,33
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	6.413,92

10.0.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 0019 Projeto	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR E 2 CAIXAS DE BARRAMENTO	INEL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	972,73	972,73
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0154000	743,69	14,43
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9333000	22,75	7,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8910000	30,90	90,39
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	276,48	276,48
Insumo	00001084 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	30,30	30,30
Insumo	00003386 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52
Insumo	00004340 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	11,71	23,13
Insumo	00001267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	Material	UN	2,0000000	1,38	2,76
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "15" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	2,0000000	66,12	0,10
Insumo	00038987 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70
Insumo	00043093 SINAPI	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	2,0000000	252,36	504,72
			MO sem LS => 73,49	LS =>	0,00	MO sem LS =>	73,49
			Valor do BDI => 198,10			Valor com BDI =>	1.171,88
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.171,88

11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					78.409,79
11.1		ALIMENTAÇÃO					18.516,15
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (¾), 1,5 M³/H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	178,65	178,65
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	21,86	9,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	28,83	13,08
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0159000	11,72	0,18
Insumo	00012789 SINAPI	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	Material	UN	1,0000000	155,00	155,00
			MO sem LS => 18,52	LS =>	0,00	MO sem LS =>	18,52
			Valor do BDI => 56,35			Valor com BDI =>	215,00
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	4.515,00

11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100956 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,00	31,00
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	21,86	1,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	28,83	2,14
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0061000	11,72	0,08
Insumo	00011870 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	27,21	27,21
			MO sem LS => 2,60	LS =>	0,00	MO sem LS =>	2,60
			Valor do BDI => 8,30			Valor com BDI =>	37,30
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	149,20

11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99626 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,00	60,00
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1162000	21,86	2,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1162000	28,83	3,28
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	11,72	0,12
Insumo	00019413 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	74,20	74,20
			MO sem LS => 3,99	LS =>	0,00	MO sem LS =>	3,99
			Valor do BDI => 16,28			Valor com BDI =>	96,28
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	96,28

Rafael Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051053438-8

Página 26 de 47

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A185-6ED067496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 12.193.636/0001-12
Rua Carlos Reges, 46, Ieres – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9230 – (75) 99805 2980, e-mail: carlos@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:
31/07/2023

05 - DATA-BASE:
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SBC - 11/2023 - Bahia
ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94460 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,15	58,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	21,80	1,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	25,65	2,57
Insumo	00011575 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	52,49	52,49
Insumo	00020660 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	21,17	0,84
Insumo	00020663 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	73,48	0,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0060000	2,37	0,01
			MO sem LS => 2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI => 11,52			Valor com BDI =>	69,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	69,95

11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92647 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,22	31,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,80	1,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	25,65	2,56
Insumo	00011573 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	25,67	25,67
Insumo	00020660 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0280000	21,17	0,59
Insumo	00020663 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	73,48	0,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	2,37	0,09
			MO sem LS => 3,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,11
			Valor do BDI => 6,35			Valor com BDI =>	37,57
				Quant. =>	59,0000000	Preço Total =>	2.216,63

11.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94469 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,70	35,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	21,80	1,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	25,65	2,57
Insumo	00011574 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	32,08	32,08
Insumo	00020660 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	21,17	0,84
Insumo	00020663 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	73,48	0,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0060000	2,37	0,01
			MO sem LS => 2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI => 7,87			Valor com BDI =>	46,57
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	139,71

11.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100811 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,87	83,87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	21,80	1,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	25,65	3,21
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	11,72	0,07
Insumo	00010334 SINAPI	VÁLVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	80,00	80,00
			MO sem LS => 2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI => 17,09			Valor com BDI =>	105,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	105,95

11.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104945 SINAPI	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	5,66	5,66
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	36,50	5,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	21,60	0,91
Insumo	00009855 SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0040000	11,72	0,04
			MO sem LS => 3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	10,42
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	41,68

11.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104951 SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3030000	36,50	8,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	21,60	2,10
Insumo	00001414 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31
			MO sem LS => 7,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,21
			Valor do BDI => 3,59			Valor com BDI =>	21,93
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	84,13

Rafael Soares de Jesus
Engenheiro Civil
CREA-BA 251434/D-8

CERTIFICAÇÃO: 90332643-2352-4F48-A195-8ED667496388

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.193.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, Ionteo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97409 9282 – (75) 99855 2969, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	26,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

11.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,66	10,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	21,20	2,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	29,60	4,08
Insumo	00000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	10,66	10,66
Insumo	00003580 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	21,17	0,97
Insumo	00003583 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	73,48	0,80
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	2,07	0,02
			MO sem LS => 4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
			Valor do BDI => 4,00			Valor com BDI =>	23,68
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	497,39

11.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,94	20,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	21,20	2,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	29,60	4,08
Insumo	00000086 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	11,84	11,84
Insumo	00003580 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	21,17	0,97
Insumo	00003583 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	73,48	0,80
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	2,07	0,02
			MO sem LS => 4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
			Valor do BDI => 4,00			Valor com BDI =>	24,64
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	24,64

11.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89978 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,73	5,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	21,20	1,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	29,60	2,40
Insumo	00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	6,78	0,78
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	94,96	0,93
Insumo	00003583 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	73,48	0,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,07	0,06
			MO sem LS => 2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI => 1,18			Valor com BDI =>	8,83
				Quant. =>	147,0000000	Preço Total =>	1.312,83

11.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89420 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,13	8,13
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	21,20	1,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	29,60	2,47
Insumo	00000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	6,85	0,85
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0084000	94,96	0,80
Insumo	00003583 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	73,48	0,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,07	0,05
			MO sem LS => 3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI => 1,24			Valor com BDI =>	7,37
				Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	56,84

11.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89430 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,12	8,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000	21,20	1,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000	29,60	2,56
Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	94,96	0,53
Insumo	00003583 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	73,48	0,49
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	2,07	0,06

Thiago Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051803/D

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED8674963B9

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.183.686/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, Terreo – Centro – CEP 45.400-000, Luiz – Ba

TEL: (75) 97400 8282 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA.

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia ORSE - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	28,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	9,77
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,31

11.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89407 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,93	6,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	21,80	2,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	29,65	3,48
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	64,88	0,30
Insumo	00001926 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	73,46	0,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	2,07	0,05
			MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
			Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,74
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	279,24

11.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,86	8,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	21,80	2,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	29,65	3,48
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	64,88	0,30
Insumo	00001959 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	73,46	0,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	2,07	0,05
			MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
			Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	10,66
					Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>	1.172,60

11.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	21,80	2,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	29,65	4,03
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	64,88	0,46
Insumo	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	73,46	0,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,07	0,06
			MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
			Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	13,21
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	79,26

11.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89415 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,03	16,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	21,80	3,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	29,65	4,81
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	64,88	0,60
Insumo	00001957 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0115000	73,46	0,85
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	2,07	0,07
			MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
			Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	19,29
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	38,58

11.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89405 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	21,80	2,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	29,65	3,48
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	64,88	0,30
Insumo	00003489 SINAPI	JOELHO, PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	73,46	0,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	2,07	0,06
			MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
			Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	9,53

Thiago Queiroz de Souza
Engenheiro Civil
CREA BA 061852/D

Página 11 de 43

CERTIFICAÇÃO: 90332843-2352-4F46-A195-8ED867496389

0000000483

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.193.886/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.400-000, Luiz – Ba

TEL: (73) 97400 8292 – (73) 98805 2088 e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	04 - DATA	05 - DATA-BASE	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	27/12/2023	SINAPI - 11/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,34%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	104,83
11.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9940 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	BHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,40	7,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	21,80	2,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	29,85	3,49
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	64,86	0,30
Insumo	00003543 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00020883 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	73,48	0,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,07	0,05
			MO sem LS => 4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
			Valor do BDI => 1,50			Valor com BDI =>	6,60
				Quant. =>	37,9000000	Preço Total =>	239,53
11.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9940 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	BHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,81	8,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,80	2,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	29,85	4,05
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	64,86	0,46
Insumo	00003539 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00020883 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	73,48	0,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,07	0,06
			MO sem LS => 4,03	LS =>	9,00	MO com LS =>	4,33
			Valor do BDI => 1,79			Valor com BDI =>	10,00
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	21,20
11.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9924 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	BHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	21,80	2,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	29,85	2,96
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0052000	64,86	0,33
Insumo	00003868 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	00020883 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	73,48	0,69
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0031000	2,07	0,06
			MO sem LS => 3,60	LS =>	9,00	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI => 1,90			Valor com BDI =>	11,26
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,26
11.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9917 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	BHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,56	5,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0791000	21,80	1,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0791000	29,85	2,33
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	64,86	0,30
Insumo	00003861 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00020883 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	73,48	0,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,07	0,05
			MO sem LS => 2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
			Valor do BDI => 1,13			Valor com BDI =>	6,69
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	140,49
11.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9924 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	BHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0869000	21,80	1,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0869000	29,85	2,70
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	64,86	0,46
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00020883 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	73,48	0,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,07	0,06
			MO sem LS => 3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI => 1,33			Valor com BDI =>	7,85
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,85
11.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

Tailan Euzinio de Souza

Engenheiro Civil

CREA-BA 071452488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 12.103.838/0001-12

Rua Carlos Rosas, 45, Nmero – Centro – CEP 45.400-000, Loja - Ba

TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99905 2069, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	03 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

02 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	DEZ/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 08/2023 - Sergipe	28,93%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	94705 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,21	34,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1342000	21,80	3,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1342000	28,85	3,70
Insumo	00002148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	11,72	0,04
Insumo	00001839 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	27,77	27,77
			MO sem LS => 4,50	LS => 0,00		MO com LS =>	4,50
			Valor do BDI => 0,96			Valor com BDI =>	41,17
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	864,57

11.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94706 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,87	38,87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1964000	21,80	4,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1964000	28,85	5,66
Insumo	00002148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0033000	11,72	0,04
Insumo	00001839 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	29,56	29,56
			MO sem LS => 8,91	LS => 0,00		MO com LS =>	8,91
			Valor do BDI => 8,11			Valor com BDI =>	47,98
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	47,98

11.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,62	10,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1357000	21,80	2,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1357000	28,85	4,08
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0453000	3,53	3,70
Insumo	00038382 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0219000	2,67	0,06
			MO sem LS => 4,96	LS => 0,00		MO com LS =>	4,96
			Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	13,02
				Quant. =>	415,7000000	Preço Total =>	5.465,37

11.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	21,80	3,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	28,85	4,57
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0453000	3,59	4,19
Insumo	00038382 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	2,67	0,07
			MO sem LS => 5,76	LS => 0,00		MO com LS =>	5,76
			Valor do BDI => 2,52			Valor com BDI =>	14,85
				Quant. =>	19,0200000	Preço Total =>	283,46

11.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,68	15,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1551000	21,80	4,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1551000	28,85	5,04
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0453000	5,61	9,03
Insumo	00038382 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,67	0,09
			MO sem LS => 5,85	LS => 0,00		MO com LS =>	5,85
			Valor do BDI => 3,84			Valor com BDI =>	22,72
				Quant. =>	2,5500000	Preço Total =>	57,93

11.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89405 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,32	17,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	21,80	0,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	28,85	1,01
Insumo	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0453000	14,53	15,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0060000	2,67	0,01
			MO sem LS => 1,23	LS => 0,00		MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI => 3,32			Valor com BDI =>	20,64
				Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>	50,51

11.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89406 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,28	10,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1583000	21,80	3,45

Página 11 de 47

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.193.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, terreo – Centro – CEP 45.400-000, Lajo – Ba
TEL: (75) 97400 8002 – (75) 99805 2060, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA			
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**		**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	01/12/2023	Mínimo - 12/2023 – Bahia SINAPI - 11/2023 – Bahia ORSE - 09/2023 – Sergipe		20,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1583000	29,65	4,69
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	64,86	0,46
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00038083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	73,48	0,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,57	0,09
			MO sem LS => 5,67	LS => 0,00		MO com LS =>	5,67
			Valor do BDI => 2,09			Valor com BDI =>	12,37
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	210,29

11.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,15	12,15
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	21,80	3,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	29,65	5,40
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0108000	64,86	0,69
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00038083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	73,48	0,88
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,57	0,09
			MO sem LS => 5,56	LS => 0,00		MO com LS =>	5,56
			Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	14,62
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,62

11.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89436 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,44	13,44
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0868000	21,80	1,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0868000	29,65	2,75
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	64,86	0,46
Insumo	00009866 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00038083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	73,48	0,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0352000	2,57	0,09
			MO sem LS => 3,28	LS => 0,00		MO com LS =>	3,28
			Valor do BDI => 2,73			Valor com BDI =>	16,17
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,17

11.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89435 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,87	18,87
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	21,80	2,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	29,65	3,22
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0054000	64,86	0,40
Insumo	00009865 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,93	12,93
Insumo	00038083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	73,48	0,80
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,57	0,07
			MO sem LS => 3,91	LS => 0,00		MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI => 4,06			Valor com BDI =>	24,03
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	24,03

11.1.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89374 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,91	8,91
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0806000	21,80	1,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0806000	29,65	2,40
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	64,86	0,30
Insumo	00003800 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	00038083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	73,45	0,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0251000	2,57	0,06
			MO sem LS => 2,51	LS => 0,00		MO com LS =>	2,51
			Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	11,52
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	250,33

11.2		ESGOTO					31.497,20
11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	317,98	317,98
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	MOUT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	264,47	3,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2846000	30,60	8,69
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2331000	21,86	4,81

Thiago Queiroz de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051000/D-0

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-02
Rua Carlos Raque, 45, terreo – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 8263 – (75) 98805 2884, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE	04 - DATA:	05 - DATA-BASE	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/11/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00055277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	300,68	300,68
			MO sem LS => 10,60	LS => 0,00	MO com LS =>		10,60
			Valor do BDI => 64,75		Valor com BDI =>		382,08
				Quant. => 20,2000000	Preço Total =>		7.649,60

11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,9 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	476,58	476,58
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0400000	234,47	16,30
Composição Auxiliar	0076 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0438000	162,24	7,07
Composição Auxiliar	0074 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0084000	79,81	0,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	36,66	2,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0674000	21,66	1,45
Insumo	00041629 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	448,33	448,33
			MO sem LS => 10,95	LS => 0,00	MO com LS =>		10,95
			Valor do BDI => 86,99		Valor com BDI =>		573,46
				Quant. => 16,0000000	Preço Total =>		16.233,28

11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,78	44,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3967000	21,66	8,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3967000	29,65	11,66
Insumo	00000112 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0282000	64,86	1,80
Insumo	00000103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	19,04	19,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0046000	73,48	3,33
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,97	0,32
			MO sem LS => 14,49	LS => 0,00	MO com LS =>		14,49
			Valor do BDI => 6,11		Valor com BDI =>		53,99
				Quant. => 6,0000000	Preço Total =>		269,46

11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,24	91,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	21,66	10,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	29,65	14,25
Insumo	00000112 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0684000	64,86	4,33
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	54,56	54,56
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	73,48	7,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,97	0,03
			MO sem LS => 17,35	LS => 0,00	MO com LS =>		17,35
			Valor do BDI => 16,56		Valor com BDI =>		106,80
				Quant. => 21,0000000	Preço Total =>		2.386,80

11.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,01	19,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,66	3,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	29,65	4,93
Insumo	00000112 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	64,86	0,31
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0079000	73,48	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0386000	2,97	0,07
			MO sem LS => 5,98	LS => 0,00	MO com LS =>		5,98
			Valor do BDI => 2,86		Valor com BDI =>		22,87
				Quant. => 3,0000000	Preço Total =>		48,74

11.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104241 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,74	10,74

Thaise Soares de Souza
Engenheira Civil
CREA 84 0105048B-1

CERTIFICAÇÃO: 9333284B-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.193.656/0001-12
Rua Carlos Reigis, 45, térreo – Centro – CEP 45.400-000, Loja - Se
TEL: (75) 97400 8260 – (75) 99905 2669, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE	02 - DESCRIÇÃO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA			
03 - LOCALIDADE	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:	
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 06/2023 - Sergipe	20,55%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0662500	21,80	1,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0662500	29,60	2,63
Insumo	00000123 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0048000	64,86	0,31
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0230000	29,77	0,68
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	73,48	0,55
Insumo	00020096 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0074000	2,97	0,01
			MO sem LS => 3,13	LS => 0,00		MO com LS =>	3,13
			Valor do BDI => 2,15			Valor com BDI =>	12,62
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	114,28

11.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,84	12,84
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,80	2,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	29,60	3,75
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	64,86	0,64
Insumo	00001833 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	73,48	1,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,97	0,01
			MO sem LS => 4,60	LS => 0,00		MO com LS =>	4,60
			Valor do BDI => 2,91			Valor com BDI =>	15,45
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	231,76

11.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89716 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,89	27,89
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	21,80	4,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	29,60	5,74
Insumo	00000391 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,31	6,62
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	29,77	3,67
			MO sem LS => 5,98	LS => 0,00		MO com LS =>	5,98
			Valor do BDI => 5,07			Valor com BDI =>	33,06
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	99,18

11.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89716 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,42	10,42
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,80	2,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	29,60	3,76
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	64,86	0,64
Insumo	00003016 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	73,48	1,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,97	0,01
			MO sem LS => 4,82	LS => 0,00		MO com LS =>	4,82
			Valor do BDI => 3,13			Valor com BDI =>	12,54
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	100,32

11.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89722 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,61	15,61
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1378000	21,80	3,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1378000	29,60	4,11
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,87	3,74
Insumo	00003018 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	26,77	1,33
			MO sem LS => 5,01	LS => 0,00		MO com LS =>	5,01
			Valor do BDI => 3,77			Valor com BDI =>	18,78

Pollyer Soares de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 071052/D

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.658/0001-12
Rua Carlos Roque, 43, Vitrine – Centro – CEP 45.400-000, Lajé – Ba
TEL: (75) 97400 8202 – (75) 99805 2080, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

					Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>	732,43
11.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	0H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,15	27,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1828000	21,80	4,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1828000	28,65	5,24
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,31	6,62
Insumo	00000520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,91	7,91
Insumo	00000378	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	26,77	3,07
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	0,00	MO sem LS =>	6,39
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	32,65
						Quant. =>	11,2000000	Preço Total =>	958,15
11.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	0H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	21,80	2,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	28,65	3,79
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0050000	64,86	0,64
Insumo	00000317	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00000363	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	72,46	1,10
Insumo	00000383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,07	0,01
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO sem LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	12,29
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	36,84
11.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	0H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	21,80	3,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	28,65	4,11
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,87	3,74
Insumo	00000308	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00000378	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	26,77	1,33
				MO sem LS =>	5,01	LS =>	0,00	MO sem LS =>	5,01
				Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	17,89
						Quant. =>	41,0000000	Preço Total =>	737,58
11.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1621	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	un	1,0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	21,66	2,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	28,65	3,81
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	71,96	0,57
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm/ Anel borracha p/ tubo pvc sanitario predial d= 40mm/ un	Material	un	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	1783	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc/ pe kg	Material	kg	0,0100000	63,16	0,63
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0510000	69,26	0,76
Insumo	00000317	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,00	MO sem LS =>	4,28
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	13,26
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	122,80
11.2.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,48	41,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	21,80	5,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	28,65	6,64
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,31	6,62
Insumo	00010808	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,26	17,26

Thiago Batista de Souza
Engenheiro Civil
CREA BA 051850/D

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2152-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 15.145.898/0001-12
Rua Carlos Rosas, 45, terreo – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400-9393 – (75) 99835-2982, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
02 - DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
03 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
04 - DATA: 21/11/2023
05 - DATA-BASE: SINAPI - 10/2023 - Bahia; SBC - 11/2023 - Bahia; ORSE - 09/2023 - Sergipe
06 - BDI SERVIÇO: 20,93%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00020079 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	26,77	3,74
			MO sem LS => 8,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,44
			Valor do BDI => 8,44			Valor com BDI =>	49,52
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	99,04

11.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0H6 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,52	49,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2598000	21,80	5,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3598000	20,65	7,43
Insumo	00000001 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,31	9,93
Insumo	00003978 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,73	21,73
Insumo	00000078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	26,77	4,61
			MO sem LS => 8,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,33
			Valor do BDI => 10,37			Valor com BDI =>	59,59
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	417,13

11.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0H6 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1598000	21,80	3,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1598000	20,65	3,30
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	84,86	0,95
Insumo	00003866 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	00000863 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	73,49	1,65
Insumo	00009393 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,07	0,02
			MO sem LS => 8,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,14
			Valor do BDI => 3,00			Valor com BDI =>	17,78
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	71,12

11.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0H6 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,01	20,01
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	21,80	4,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,65	3,79
Insumo	00000284 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,87	5,61
Insumo	00003960 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,92	8,92
Insumo	00000078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	26,77	2,00
			MO sem LS => 6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
			Valor do BDI => 5,50			Valor com BDI =>	31,50
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	126,04

11.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0H6 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,21	37,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	21,80	9,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,65	13,26
Insumo	00009839 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0540000	13,48	14,22
Insumo	00009393 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,07	0,05
			MO com LS => 16,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,14
			Valor do BDI => 7,57			Valor com BDI =>	84,79
				Quant. =>	109,0000000	Preço Total =>	9.894,49

11.2.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0H6 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,38	21,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	21,80	5,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,65	8,74
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0540000	5,86	6,21
Insumo	00009383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0193000	2,07	0,05
			MO com LS => 10,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,64
			Valor do BDI => 4,34			Valor com BDI =>	25,79

Zeilton Soares de Souza
Engenheiro Civil
CREA 06 01 0524458 I

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8E0867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.163.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, Ilhéus – Centro – CEP 45.650-000, Loja – Ita
TEL: (73) 97405 6202 – (73) 98805 2069, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA: 21/12/2023

06 - DATA-BASE: SEAIR - 10/2023 - Bahia; SBC - 11/2023 - Demais; DPGE - 09/2023 - Bahia

06 - BDI SERVIÇO: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

				Quant. =>	17,3400000	Preço Total =>	462,08
11.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	9046 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,70	26,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,80	6,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	20,65	6,53
Insumo	00000839 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0540000	9,70	10,75
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,07	0,03
			MO sem LS => 11,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,56
			Valor do BDI => 5,43			Valor com BDI =>	32,13
				Quant. =>	99,4200000	Preço Total =>	1.977,36
11.2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	9046 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,19	33,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3913000	21,80	8,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3913000	20,65	11,35
Insumo	00000837 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0540000	12,76	13,45
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,07	0,04
			MO sem LS => 13,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,83
			Valor do BDI => 6,73			Valor com BDI =>	39,94
				Quant. =>	8,9600000	Preço Total =>	357,96
11.2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104044 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	9046 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,61	38,61
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	21,80	5,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	20,65	4,84
Insumo	00000256 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,01	6,02
Insumo	00001855 SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,36	15,36
Insumo	00000076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	26,77	3,74
			MO sem LS => 8,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,44
			Valor do BDI => 4,06			Valor com BDI =>	47,67
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	47,67
11.3		VENTILAÇÃO					3.990,59
11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	9046 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	21,80	0,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	20,65	0,69
Insumo	00000256 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,87	3,74
Insumo	00000526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00000076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	26,77	1,33
			MO sem LS => 1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI => 1,65			Valor com BDI =>	17,70
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	534,96
11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	9046 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,44	5,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	21,80	0,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	20,65	0,45
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0073000	64,66	0,47
Insumo	00000675 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	00000083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	72,45	0,80
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	2,07	0,06
			MO sem LS => 0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI => 1,14			Valor com BDI =>	6,54
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	143,88
11.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Página 30 de 47

Tailler Bezerra de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051852468-5

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2552-4F48-A795-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.688/0001-12
Rua Carlos Roque, s/l, terreo – Centro – CEP s/l-000-000, Lajé - Ba
TEL: (75) 97400 9202 – (75) 99955 2880, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICIPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	27/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	30,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	89348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	9HR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	21,60	0,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	20,60	0,24
Insumo	00000102 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	64,80	0,47
Insumo	00020663 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	73,48	0,80
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,07	0,01
Insumo	00038319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25
			MO sem LS => 6,41	LS => 0,00		MO com LS =>	6,41
			Valor do BDI => 2,09			Valor com BDI =>	12,16
				Quant. => 22,0000000		Preço Total =>	267,52

11.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	9HR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,42	12,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0413000	21,60	0,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0413000	20,60	0,85
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0540000	9,72	10,25
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	2,07	0,04
			MO sem LS => 1,50	LS => 0,00		MO com LS =>	1,50
			Valor do BDI => 2,52			Valor com BDI =>	14,84
				Quant. => 99,8400000		Preço Total =>	1.473,69

11.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104352 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	9HR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,36	36,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	21,60	4,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	20,60	4,21
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,31	6,62
Insumo	00011853 SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,36	15,36
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	26,77	3,74
			MO sem LS => 7,56	LS => 0,00		MO com LS =>	7,56
			Valor do BDI => 7,80			Valor com BDI =>	46,16
				Quant. => 15,0000000		Preço Total =>	692,40

11.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	9HR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0407000	21,60	0,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0407000	20,60	1,04
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,87	5,61
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,79	6,79
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	26,77	2,00
			MO sem LS => 1,65	LS => 0,00		MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI => 3,40			Valor com BDI =>	35,13
				Quant. => 5,0000000		Preço Total =>	165,24

11.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5858 ORSE	Te sanitario em pvc rigido s/ anel, para esgoto primario, ø/dn = 75 x 50mm, Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	un	1,0000000	35,15	35,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	21,60	8,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	20,60	11,04
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc p/ kg	Material	kg	0,0840000	93,10	2,53
Insumo	2142 ORSE	Te pvc sanitario dn 75 x 50mm un	Material	un	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
			MO sem LS => 13,20	LS => 0,00		MO com LS =>	13,20
			Valor do BDI => 7,15			Valor com BDI =>	42,30
				Quant. => 3,0000000		Preço Total =>	126,90

11.4		ÁGUA FRIA					85.272,67
11.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.161.698/0001-12

Rua Carlos Ruque, 45, terreo – Centro – CEP 45.400-000, Lapa – Ba

TEL: (75) 97400 0202 – (75) 99806 2080, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	25,55%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,05	96,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	21,80	4,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,55	5,65
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X E)	Material	UN	0,0106000	11,72	0,12
Insumo	00000034 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1936)	Material	UN	1,0000000	84,51	84,51
			MO sem LS => 8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
			Valor do BDI => 19,54			Valor com BDI =>	115,59
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	3.005,34

11.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,24	91,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	21,80	4,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,55	5,65
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X E)	Material	UN	0,0106000	11,72	0,12
Insumo	00000034	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	79,79	79,79
			MO sem LS => 8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
			Valor do BDI => 19,56			Valor com BDI =>	106,86
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	213,68

11.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94461	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,68	75,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	21,80	2,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	25,55	2,56
Insumo	00001676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	70,20	70,20
Insumo	00020085	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0114000	21,17	1,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0189000	73,48	1,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	2,07	0,02
			MO sem LS => 4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
			Valor do BDI => 16,05			Valor com BDI =>	94,54
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	94,54

11.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94460	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,13	98,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0799000	21,80	1,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0799000	25,55	2,37
Insumo	00001675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	52,48	52,48
Insumo	00020085	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	21,17	0,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	73,48	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,07	0,01
			MO sem LS => 2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI => 11,52			Valor com BDI =>	69,00
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	552,00

11.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94459	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,70	38,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0799000	21,80	1,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0799000	25,55	2,37
Insumo	00001674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	33,06	33,06
Insumo	00020085	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	21,17	0,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	73,48	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,07	0,01
			MO sem LS => 2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI => 7,57			Valor com BDI =>	46,57
				Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	1.583,38

11.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89365	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,26	7,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	21,80	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	25,55	2,81
Insumo	00000112	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0350000	44,86	5,34
Insumo	00002606	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0073000	73,48	0,51

Thallan Sudário de Souza

Engenheiro Civil

CREA-BA 072072/D

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2D32-4F48-A195-8ED867486389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.699/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, Ierros – Centro – CEP 45.400-000, Lapa - Ba
TEL: (75) 97400 9262 – (75) 99805 2080, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	02 - DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
03 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	04 - DATA: 21/12/2023
05 - DATA-BASE: SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	06 - BDI SERVIÇO: 32,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00038380 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,9310000	2,27	0,56
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
			Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	5,79
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	17,46

11.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	20,94	20,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1360000	21,80	2,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1360000	29,55	4,01
Insumo	00000086 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	11,84	11,84
Insumo	00020060 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0460000	21,17	0,97
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	73,48	0,80
Insumo	00038380 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0140000	2,07	0,02
			MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	24,94
					Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	1.341,36

11.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	26,91	26,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1360000	21,80	2,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1360000	29,55	4,01
Insumo	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	00020060 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0460000	21,17	0,97
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	73,48	0,80
Insumo	00038380 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0140000	2,07	0,02
			MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	32,02
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	256,16

11.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	35,46	35,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1360000	21,80	2,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1360000	29,55	4,01
Insumo	00000088 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	26,68	26,68
Insumo	00020060 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0460000	21,17	0,97
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	73,48	0,80
Insumo	00038380 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0140000	2,07	0,02
			MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	42,57
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	42,57

11.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0844000	21,80	1,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0844000	29,55	2,51
Insumo	00000093 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	5,65	5,65
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0056000	64,66	0,36
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	73,48	0,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0281000	2,07	0,05
			MO sem LS =>	3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	7,37
					Quant. =>	122,0000000	Preço Total =>	899,14

11.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89406 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,12	8,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0994000	21,80	2,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0994000	29,55	2,94

Fellipe Soares de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 231810/D

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2352-4F48-A195-8ED667496BB9

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.183.698/0001-12
Rua Carlos Peixoto, 45, terreo – Centro – CEP 45.400-000, Lajé - Ba
TEL: (75) 97400 8282 – (75) 99805 2989, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	27/12/2022	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 08/2023 - Sergipe	20,93%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	64,86	0,53
Insumo	00020663 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	73,48	0,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	2,07	0,06
			MO sem LS => 3,60	LS => 0,00		MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI => 1,65			Valor com BDI =>	9,77
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	156,33

11.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103962 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	21,80	2,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	28,60	3,52
Insumo	00000109 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0109000	64,86	0,68
Insumo	00020663 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	73,48	0,91
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	2,07	0,08
			MO sem LS => 4,28	LS => 0,00		MO com LS =>	4,28
			Valor do BDI => 2,30			Valor com BDI =>	13,62
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	27,24

11.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89365 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1523000	21,80	3,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1523000	28,60	4,34
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	64,86	0,46
Insumo	00001927 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	00020663 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	73,48	0,59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0039000	2,07	0,06
			MO sem LS => 5,52	LS => 0,00		MO com LS =>	5,52
			Valor do BDI => 2,29			Valor com BDI =>	13,58
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	217,28

11.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89370 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,13	15,13
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1612000	21,80	3,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1612000	28,60	3,40
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0064000	64,86	0,60
Insumo	00001923 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25
Insumo	00020663 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	73,48	0,80
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0402000	2,07	0,08
			MO sem LS => 8,38	LS => 0,00		MO com LS =>	8,38
			Valor do BDI => 3,27			Valor com BDI =>	18,19
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	36,38

11.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103963 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	21,80	4,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	28,60	5,73
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	64,86	0,76
Insumo	00001929 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,21	5,21
Insumo	00020663 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	73,48	1,02
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,07	0,08
			MO sem LS => 6,97	LS => 0,00		MO com LS =>	6,97
			Valor do BDI => 3,45			Valor com BDI =>	20,43
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	20,43

11.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,80	3,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	28,60	4,34
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	64,86	0,46

Patrick Queiroz de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 072432/D

CERTIFICAÇÃO: 93332943-2352-4F48-A195-BED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 12.193.636/0001-12

Rua Carlos Reque, 45, térreo – Centro – CEP 45.400-000, Lapa - Ba
TEL. (75) 97400 9282 – (75) 99905 2089 e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICIPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	27/12/2023	SINAPI - 11/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,93%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00001656 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0096000	73,46	0,70
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0339000	2,07	0,06
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	14,71
					Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	1.765,20

11.4.17	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	17,03	17,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1812000	21,50	3,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1812000	20,85	3,49
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0094000	64,86	0,60
Insumo	00001657 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,20	5,20
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0112000	73,46	0,80
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0403000	2,07	0,08
			MO sem LS =>	6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
			Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	25,49
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	194,41

11.4.18	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89540 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0471000	21,50	1,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0471000	20,85	1,00
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0071000	64,86	0,46
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0068000	73,46	0,50
Insumo	00038625 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,42	6,42
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0139000	2,07	0,02
			MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	11,91
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	23,82

11.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86903 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1520000	21,50	3,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1520000	20,85	4,53
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0071000	64,86	0,46
Insumo	00000008 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0068000	73,46	0,50
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0339000	2,07	0,06
			MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	12,49
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12,49

11.4.23	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103961 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1920000	21,50	4,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1920000	20,85	4,73
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0118000	64,86	0,76
Insumo	00001660 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,72	5,72
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	73,46	1,02
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0427000	2,07	0,08
			MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
			Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	21,04
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	21,04

11.4.21	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INFR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1520000	21,50	3,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1520000	20,85	4,53
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0071000	64,86	0,46
Insumo	00000526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,70	0,70

Rafael Soares de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 070802/D-BA

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F45-A195-8ED867496089

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.193.688/0001-52
Rua Carlos Rosas, 45, Itaíra – Centro – CEP 45.460-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 8282 – (75) 98805 2868, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

03 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

02 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:
(A11.2023)

05 - DATA-BASE:
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SBC - 11/2023 - Bahia
ORSE - 08/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
25,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	73,48	0,58
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0038000	2,07	0,00
			MO sem LS =>	5,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,52
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	11,80
					Quant. =>	5,0088000	Preço Total =>	58,84

11.4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	21,80	3,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	29,85	4,97
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0052000	84,89	0,52
Insumo	00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,97	4,97
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	73,48	0,58
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	2,07	0,07
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04
			Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	17,88
					Quant. =>	8,0999000	Preço Total =>	143,84

11.4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89433 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1161000	21,80	2,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1161000	29,85	3,52
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0136000	84,89	0,68
Insumo	00003872 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	73,48	0,91
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	2,07	0,08
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
			Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	15,46
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,46

11.4.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	21,80	2,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	29,85	3,02
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	84,89	0,60
Insumo	00003804 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	73,48	0,58
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0038000	2,07	0,00
			MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
			Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	5,55
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	333,39

11.4.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,96	23,96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,80	8,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	29,85	11,34
Insumo	00000968 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	3,99	4,15
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0666000	2,07	0,14
			MO sem LS =>	13,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,60
			Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	18,85
					Quant. =>	185,0400000	Preço Total =>	3.518,69

11.4.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,93	32,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	21,80	9,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	29,85	13,52
Insumo	00000969 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0400000	8,81	9,03
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	2,07	0,21
			MO sem LS =>	16,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,45
			Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	39,27
					Quant. =>	19,9700000	Preço Total =>	784,22

11.4.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Página 45 de 47

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

00000000497

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 15.183.698/0001-12
Rua Carlos Rocha, 45, Ilhéus – Centro – CEP 45.460-000, Lajo - Ba
TEL: (73) 97400-9263 – (75) 99855-2989, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA: 21/12/2023

05 - DATA-BASE: SINAPI - 10/2023 - Bahia; SBC - 11/2023 - Bahia; ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇOS: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,79	25,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	21,60	4,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	28,65	6,56
Insumo	00000974 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0400000	13,52	14,18
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,8261000	2,67	0,65
			MO sem LS => 8,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,13
			Valor do BDI => 5,24			Valor com BDI =>	31,03
				Quant. =>	5,7000000	Preço Total =>	176,88

11.4.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,28	13,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	21,60	4,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	28,65	6,04
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0100000	64,66	0,65
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	73,48	0,88
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0007000	2,67	0,10
			MO sem LS => 7,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,35
			Valor do BDI => 2,48			Valor com BDI =>	13,65
				Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	883,80

11.4.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86886 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,33	16,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2410000	21,60	5,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2410000	28,65	7,21
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	64,66	0,91
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,62	3,62
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	73,48	1,21
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0907000	2,67	0,12
			MO sem LS => 8,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,77
			Valor do BDI => 2,73			Valor com BDI =>	22,06
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	176,48

11.4.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104011 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,69	24,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	21,60	5,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	28,65	7,64
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0170000	64,66	1,14
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,66	8,66
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	73,48	1,54
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0641000	2,67	0,13
			MO sem LS => 9,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,35
			Valor do BDI => 3,56			Valor com BDI =>	29,65
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,65

11.4.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,84	16,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	21,60	4,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	28,65	6,62
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	64,66	0,80
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,42	6,42
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	73,48	1,05
Insumo	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	2,67	0,11
			MO sem LS => 8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07
			Valor do BDI => 4,80			Valor com BDI =>	23,87
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	23,87

11.4.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5147 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm= 40 x 25mm	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	22,42	22,42
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,66	6,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	28,65	8,60
Insumo	138 ORSE	Adesivo p/cola pvc frasco de 850 gramas kg	Material	kilo	0,0140000	71,66	1,00
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0200000	69,30	1,38
Insumo	2072 ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm un	Material	un	1,0000000	4,60	4,60

Thallys Soares de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-BA 071810660-1

CERTIFICAÇÃO: 93332B43-2152-4F48-A195-8ED8674863B9

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.688/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.480-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97490 9032 – (75) 99605 2083, e-mail: santos@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

		MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
		Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	26,98
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	80,94

11.4.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9HHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1414000	21,80	3,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1414000	29,65	4,22
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0096000	64,86	0,38
Insumo	00003534 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	72,48	0,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	Material	UN	0,0536000	2,87	0,06
			MO sem LS =>	5,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
			Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	16,24
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	433,28

11.4.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9HHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,86	12,86
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	21,80	2,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	29,65	3,91
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	64,86	0,35
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	72,48	0,51
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,14	5,14
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	Material	UN	0,0315000	2,87	0,09
			MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	15,47
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	201,11

11.4.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102997 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	9HHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	406,43	406,43
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,80	3,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	29,65	4,50
Insumo	00034555 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	400,64	400,64
			MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>	63,11			Valor com BDI =>	481,54
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	481,54

11.4.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102995 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	9HHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	247,71	247,71
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1502000	21,80	3,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1502000	29,65	3,54
Insumo	00034557 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	242,28	242,28
			MO sem LS =>	3,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,81
			Valor do BDI =>	50,40			Valor com BDI =>	206,11
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	5.962,30

Total sem BDI	1.364.196,86
Total de BDI	267.117,10
Total Geral	1.631.312,45

CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850688-5

Responsável Técnico
Nome: Tailan Santos de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 051850688-5

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-13

Rua Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba

TEL: (75) 97400 9282 – (75) 99825 3088, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	33 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICIPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 11/2023 - Bahia SDC - 11/2023 - Bahia ORSE - 08/2023 - Sergipe	25,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS					R$ 29.148,57
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	m²	4,50	R$ 400,93	R$ 482,51	R$ 2.171,29
1.2	4554	ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	210,91	R$ 30,29	R$ 36,45	R$ 7.687,68
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	139,26	R$ 61,40	R$ 73,89	R$ 10.289,93
2			FUNDAÇÃO					R$ 135.171,42
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	128,20	R$ 80,66	R$ 103,11	R$ 13.218,70
2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	m²	88,73	R$ 6,70	R$ 8,09	R$ 717,82
2.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_06/2023	m³	92,77	R$ 21,82	R$ 26,26	R$ 2.436,14
2.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	88,73	R$ 35,91	R$ 40,81	R$ 3.621,07
2.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	119,99	R$ 164,90	R$ 198,45	R$ 23.812,01
2.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	238,55	R$ 83,59	R$ 100,55	R$ 23.976,48
2.7	96542	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,73	R$ 18,54	R$ 22,31	R$ 2.470,38
2.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	467,91	R$ 16,74	R$ 20,14	R$ 9.826,50
2.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	769,18	R$ 15,16	R$ 18,25	R$ 13.980,44
2.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	487,27	R$ 13,34	R$ 16,05	R$ 7.820,68
2.11	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	297,63	R$ 11,17	R$ 13,44	R$ 4.000,14
2.12	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	18,73	R$ 691,90	R$ 832,22	R$ 15.587,48
2.13	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	16,79	R$ 683,22	R$ 822,25	R$ 13.731,57
3			SUPERESTRUTURA					R$ 197.351,06
3.1	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	188,68	R$ 46,65	R$ 58,55	R$ 11.007,46
3.2	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	260,30	R$ 86,20	R$ 108,74	R$ 27.002,52
3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242,82	R$ 14,00	R$ 17,66	R$ 4.288,28
3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	463,69	R$ 13,70	R$ 18,48	R$ 7.630,24
3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	351,69	R$ 12,76	R$ 15,35	R$ 5.369,23
3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	472,27	R$ 11,34	R$ 13,64	R$ 6.441,76
3.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	637,73	R$ 9,51	R$ 11,44	R$ 7.295,63
3.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,09	R$ 9,17	R$ 11,03	R$ 188,58
3.9	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,36	R$ 14,06	R$ 16,94	R$ 2.072,77
3.10	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,27	R$ 13,12	R$ 15,78	R$ 493,44
3.11	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223,82	R$ 12,22	R$ 14,70	R$ 3.290,15
3.12	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,91	R$ 10,84	R$ 13,04	R$ 1.263,70
3.13	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	11,20	R$ 657,22	R$ 790,66	R$ 8.858,75
3.14	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	15,51	R$ 659,21	R$ 793,05	R$ 12.304,85
3.15	LLES 1110	PRÓPRIO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (9+4)	m²	365,23	R$ 160,31	R$ 192,93	R$ 70.463,82

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED8674963B0

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.888/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.400-000, Loja - Ba

TEL: (75) 97400 0292 – (75) 99820 2082, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE	02 - DESCRIÇÃO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA			
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - BANCOS:**	**06 - BDI SERVIÇO**	
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 08/2023 - Sergipe	20,35%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**R$ 15.492,18**
6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	280,30	R$ 45,99	R$ 55,27	R$ 15.492,18
8			**PAREDES E REVESTIMENTOS**					**R$ 405.830,00**
8.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	662,19	R$ 58,65	R$ 87,45	R$ 46.015,71
8.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	162,57	R$ 37,20	R$ 44,77	R$ 7.502,10
8.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,70	R$ 34,85	R$ 46,75	R$ 1.388,47
8.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉMOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	90,00	R$ 65,72	R$ 79,09	R$ 4.748,40
8.5	93186	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	60,06	R$ 62,02	R$ 74,64	R$ 4.478,40
8.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.571,94	R$ 4,87	R$ 5,86	R$ 9.211,96
8.7	93173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1.571,94	R$ 44,95	R$ 54,09	R$ 85.026,15
8.8	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	896,75	R$ 63,95	R$ 76,96	R$ 68.705,06
8.9	LLES 100	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	m²	456,58	R$ 125,52	R$ 151,06	R$ 68.966,08
8.10	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	638,28	R$ 4,02	R$ 4,83	R$ 3.082,89
8.11	88487	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	638,28	R$ 18,11	R$ 21,79	R$ 13.908,12
8.12	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	638,28	R$ 12,20	R$ 14,75	R$ 9.414,63
8.13	100404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	m²	30,06	R$ 659,70	R$ 793,94	R$ 23.818,20
8.14	13318	ORSE	Divisória em granito São Gabriel polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	34,78	R$ 813,05	R$ 978,50	R$ 34.032,33
8.15	121580	SBC	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E=3mm 1,22X2,50m	m²	90,88	R$ 646,23	R$ 777,72	R$ 70.680,10
8.16	LLES 506	PRÓPRIO	Leito em alumínio 30 x 30cm - instalada e fixada em painel ACM	un	34,00	R$ 162,20	R$ 195,20	R$ 6.636,80
9			**COBERTURA**					**R$ 47.888,74**
9.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	152,35	R$ 69,26	R$ 83,37	R$ 12.700,30
9.2	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA SECUNDÁRIA DE FIXAÇÃO. AF_05/2022_PS	m²	331,92	R$ 85,97	R$ 103,46	R$ 34.340,44
7			**PISO**					**R$ 230.579,19**
7.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	2.556,33	R$ 2,95	R$ 3,55	R$ 9.074,51
7.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	599,17	R$ 30,35	R$ 24,48	R$ 9.775,67
7.3	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	325,91	R$ 46,36	R$ 58,20	R$ 18.967,96
7.4	170034	SBC	PISO 60X60CM ACETINADO BORDA BOLD MARMO BIANCO BIANCOGR	m²	325,91	R$ 85,75	R$ 104,40	R$ 34.025,00
7.5	LLES 507	PRÓPRIO	Copia da SINAPI (88650) - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ACETINADO BORDA BOLD MARMO BIANCO BIANCOGRES DE DIMENSÕES 60X60CM	M	13,99	R$ 11,29	R$ 13,58	R$ 189,98
7.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	22,41	R$ 88,27	R$ 106,23	R$ 2.380,61
7.7	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2022	m²	1.916,36	R$ 73,19	R$ 88,03	R$ 168.698,93
7.8	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM E ESPESSURA 10 CM. AF_12/2022	m²	122,99	R$ 90,83	R$ 109,31	R$ 11.367,14
7.9	1244	PRÓPRIO	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30x30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	m²	73,24	R$ 124,02	R$ 149,25	R$ 10.934,05
7.10	12430	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempenada, pintada em navasor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	2,00	R$ 464,16	R$ 558,61	R$ 1.117,22
7.11	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13,5X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO MISTO). AF_06/2016	M	221,06	R$ 47,73	R$ 57,44	R$ 12.697,58

Página 2 da 9

CERTIFICAÇÃO: 93332943-2352-4F48-A195-8ED867495389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.193.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.400-000, Laje – Ba
TEL.: (75) 97400 9292 – (75) 99980 2099, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA	05 - BANCOS:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	26,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.12	94377	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X15X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	28,40	R$ 38,17	R$ 48,23	R$ 1.369,84
8			ESQUADRIAS					R$ 112.615,85
8.1	91340	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	59,22	R$ 431,63	R$ 518,46	R$ 30.702,42
8.2	100674	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 319,23	R$ 384,19	R$ 768,38
8.3	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17,00	R$ 114,58	R$ 137,88	R$ 2.344,13
8.4	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	R$ 97,57	R$ 117,42	R$ 2.465,82
8.5	12220	ORSE	Porta/porta em alumínio com N.B.P. de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm	m²	20,00	R$ 414,78	R$ 499,16	R$ 9.983,20
8.6	12210	ORSE	Porta/porta em alumínio com N.B.P. de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm	m²	23,76	R$ 411,43	R$ 495,15	R$ 11.764,76
8.7	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, lisada, de enrolar	m²	80,00	R$ 223,57	R$ 268,48	R$ 16.107,60
8.8	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	120,00	R$ 23,45	R$ 28,23	R$ 3.387,60
8.9	11480	ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, brisnor nova 7000, da Homler Douglas ou similar	m²	65,24	R$ 450,00	R$ 541,57	R$ 35.332,02
9			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R$ 39.955,22
9.1	100510	SBC	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA FLEX BRANCO DECA	UN	2,00	R$ 1.029,29	R$ 1.238,14	R$ 2.470,28
9.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 463,47	R$ 557,78	R$ 5.920,02
9.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R$ 43,67	R$ 52,79	R$ 580,69
9.4	10750	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,00	R$ 544,69	R$ 655,53	R$ 1.311,06
9.5	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 208,10	R$ 250,44	R$ 1.502,64
9.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 74,36	R$ 89,48	R$ 536,94
9.7	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 260,71	R$ 313,76	R$ 1.255,04
9.8	13440	ORSE	Chuveiro redondo em alumínio 10", laminado polido, Presazer ou similar, c/ registro de pressão cromado	UN	2,00	R$ 237,21	R$ 285,48	R$ 570,96
9.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 350,34	R$ 421,63	R$ 1.686,52
9.10	2103	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	un	26,00	R$ 906,42	R$ 1.090,87	R$ 28.617,40
9.11	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 707,58	R$ 851,57	R$ 2.554,71
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R$ 167.892,37
10.1			INFRAESTRUTURA					R$ 34.398,96
10.1.1	3770	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	M	56,00	R$ 20,95	R$ 25,21	R$ 1.411,76
10.1.2	9045	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	M	24,00	R$ 20,80	R$ 24,53	R$ 634,02
10.1.3	3787	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	M	115,00	R$ 17,36	R$ 20,91	R$ 2.404,65
10.1.4	LLES 728	PROPRIO	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA COM PICARETA PARA ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO NO SOLO. SEÇÃO 10X10 CM	M	203,00	R$ 8,86	R$ 6,29	R$ 1.921,25
10.1.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	256,00	R$ 18,54	R$ 22,31	R$ 5.711,36
10.1.6	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	256,00	R$ 11,00	R$ 13,23	R$ 3.386,70
10.1.7	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,00	R$ 14,70	R$ 17,69	R$ 2.335,08
10.1.8	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	R$ 18,33	R$ 22,06	R$ 2.426,60
10.1.9	561146	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 150mm 4"	M	13,00	R$ 177,71	R$ 213,87	R$ 2.780,31
10.1.10	3998	ORSE	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	un	2,00	R$ 43,35	R$ 52,17	R$ 104,34
10.1.11	9660	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	27,00	R$ 65,95	R$ 79,37	R$ 2.142,99

Tailler Jacinto de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 032434/D-8

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.888/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, Ismas – Centro – CEP 45.605-000, Loja - Ba
TEL: (75) 97403 9262 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICIPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - BANCOS:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	31/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	30,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.1.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92,00	R$ 16,40	R$ 22,14	R$ 2.036,88
10.1.13	91930	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	R$ 17,54	R$ 23,10	R$ 2.934,00
10.1.14	104405	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R$ 43,85	R$ 57,77	R$ 57,77
10.1.15	LLES 508	PRÓPRIO	Cópia de SINAPI (95746) - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R$ 83,17	R$ 109,09	R$ 763,63
10.1.16	104409	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00	R$ 35,75	R$ 43,03	R$ 473,33
10.1.17	95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R$ 25,72	R$ 31,01	R$ 155,05
10.1.18	95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	R$ 33,38	R$ 40,17	R$ 281,19
10.1.19	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22,00	R$ 22,42	R$ 26,98	R$ 593,56
10.1.20	LLES 509	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20x20x10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R$ 115,55	R$ 139,06	R$ 1.390,60
10.1.21	LLES 502	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 10x10x06cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R$ 51,52	R$ 62,00	R$ 248,00
10.1.22	LLES 074	PRÓPRIO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (50 x 50 x 15 cm)	UN	3,00	R$ 103,98	R$ 124,85	R$ 372,95
10.2			**CABOS**					**R$ 75.794,72**
10.2.1	91936	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.420,00	R$ 3,99	R$ 4,80	R$ 16.416,00
10.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	957,60	R$ 6,12	R$ 7,36	R$ 7.049,32
10.2.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R$ 4,44	R$ 5,34	R$ 426,40
10.2.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,60	R$ 6,52	R$ 7,84	R$ 1.058,40
10.2.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.442,00	R$ 9,17	R$ 11,03	R$ 15.905,26
10.2.6	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.148,00	R$ 14,61	R$ 17,58	R$ 20.181,84
10.2.7	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	R$ 14,55	R$ 17,51	R$ 4.902,80
10.2.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	R$ 87,09	R$ 104,81	R$ 209,62
10.2.9	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00	R$ 130,74	R$ 164,58	R$ 5.266,32
10.2.10	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	M	8,00	R$ 49,06	R$ 60,12	R$ 480,96
10.3			**INTERRUPTORES E TOMADAS**					**R$ 7.252,96**
10.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R$ 28,53	R$ 34,33	R$ 926,91
10.3.2	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 56,01	R$ 69,61	R$ 69,61
10.3.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 48,35	R$ 58,42	R$ 233,68
10.3.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00	R$ 33,67	R$ 40,78	R$ 2.488,36
10.3.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R$ 35,85	R$ 42,90	R$ 600,60
10.3.6	93005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	R$ 57,59	R$ 69,20	R$ 2.975,60
10.4			**LUMINÁRIAS**					**R$ 55.148,84**
10.4.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	8,00	R$ 34,78	R$ 41,80	R$ 334,68
10.4.2	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G4 Light ou similar	UN	64,00	R$ 61,94	R$ 74,54	R$ 6.261,36
10.4.3	12771	ORSE	Luminária high bay led UC 50w,150º (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com aleta, autovolt, branca, ref.: HBMLE-DADC-150-5050-3C- ME, da Ofight ou similar	UN	8,00	R$ 550,94	R$ 663,05	R$ 3.978,30

Página 4 de 5

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2350-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.588/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97402 9282 – (75) 99805 2069. e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:
21/12/2023

05 - BANCOS:
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SBC - 11/2023 - Bahia
ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
30,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.4.4	LLES-930	PRÓPRIO	Refletor 100w Led Osram Standard 9000lm Bivolt ip65 – P/ iluminação	UN	16,00	R$ 237,56	R$ 289,60	R$ 4.574,40
10.5			**QUADROS**					**R$ 19.336,79**
10.5.1	13242	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	UN	1,00	R$ 1.009,91	R$ 1.215,42	R$ 1.215,42
10.5.2	13235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	UN	21,00	R$ 468,21	R$ 563,48	R$ 11.833,20
10.5.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00	R$ 11,40	R$ 13,82	R$ 386,92
10.5.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	R$ 12,16	R$ 14,63	R$ 1.097,25
10.5.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 13,44	R$ 16,17	R$ 16,17
10.5.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 68,75	R$ 82,29	R$ 82,29
10.5.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 59,32	R$ 71,39	R$ 71,39
10.5.8	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	R$ 62,47	R$ 75,18	R$ 1.653,96
10.5.9	LLES 215	PRÓPRIO	Cópia de SINAPI (93665) - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R$ 75,84	R$ 91,27	R$ 1.825,40
10.5.10	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 87,49	R$ 105,29	R$ 105,29
10.5.11	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 97,66	R$ 118,81	R$ 118,81
10.5.12	9699	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	R$ 976,56	R$ 1.175,28	R$ 1.175,28
10.5.13	7936	ORSE	Disjuntor tripolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 300A (ef.) 50Hz 312-DWB, Siemens ou similar	UN	5,00	R$ 165,31	R$ 198,95	R$ 994,75
10.5.14	064619	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	21,00	R$ 145,55	R$ 172,91	R$ 3.631,11
10.5.15	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	42,00	R$ 90,62	R$ 109,06	R$ 4.580,52
10.5.16	96995	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 94,71	R$ 113,96	R$ 341,94
10.5.17	38111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R$ 44,81	R$ 53,93	R$ 161,79
10.5.18	078002	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	3,00	R$ 81,19	R$ 97,71	R$ 293,13
10.5.19	LLES 534	PRÓPRIO	ELETRODO DE ATERRAMENTO NAS ARMADURAS DO CONCRETO DAS FUNDAÇÕES	UN	21,00	R$ 83,13	R$ 100,01	R$ 2.100,21
10.5.20	LLES 579	PRÓPRIO	QUADRO DE MEDIÇÃO POLIFÁSICO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	R$ 255,94	R$ 309,22	R$ 6.493,62
10.5.21	LLES 810	PRÓPRIO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR E 2 CAIXAS DE BARRAMENTO	UN	1,00	R$ 973,73	R$ 1.171,88	R$ 1.171,88
11			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**R$ 78.498,76**
11.1			**ALIMENTAÇÃO**					**R$ 16.510,15**
11.1.1	95672	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (¾), 1,5 M³/H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	21,00	R$ 178,65	R$ 215,00	R$ 4.515,00
11.1.2	103206	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 31,00	R$ 37,30	R$ 149,20
11.1.3	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 80,00	R$ 96,28	R$ 96,28
11.1.4	94800	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 56,13	R$ 69,95	R$ 69,95
11.1.5	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	59,00	R$ 31,22	R$ 37,57	R$ 2.216,63
11.1.6	94468	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 38,70	R$ 46,57	R$ 139,71
11.1.7	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 83,97	R$ 101,05	R$ 101,05
11.1.8	104040	SINAPI	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 8,66	R$ 10,42	R$ 41,68
11.1.9	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 17,46	R$ 21,03	R$ 84,12
11.1.10	94753	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,00	R$ 19,55	R$ 23,55	R$ 497,28
11.1.11	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 20,54	R$ 24,64	R$ 24,64
11.1.12	88876	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	147,00	R$ 5,73	R$ 6,89	R$ 1.012,83
11.1.13	88429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 6,12	R$ 7,37	R$ 58,96
11.1.14	88436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 8,12	R$ 9,77	R$ 29,31

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 071021/D

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.608/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP: 45.400-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 8262 – (75) 99805 2089 e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	03 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
02 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - BANCOS:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	28/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC – 11/2023 - Bahia ORSE – 09/2023 - Sergipe	29,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.1.15	89407	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R$ 8,53	R$ 10,74	R$ 279,24
11.1.16	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	R$ 8,86	R$ 10,64	R$ 1.172,40
11.1.17	89416	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 10,96	R$ 13,21	R$ 79,26
11.1.18	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 16,03	R$ 19,29	R$ 38,58
11.1.19	89408	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R$ 7,92	R$ 9,53	R$ 104,83
11.1.20	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	R$ 7,46	R$ 8,98	R$ 328,36
11.1.21	89406	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,81	R$ 10,60	R$ 21,20
11.1.22	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 9,38	R$ 11,28	R$ 11,28
11.1.23	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R$ 5,56	R$ 6,69	R$ 140,49
11.1.24	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 5,56	R$ 7,69	R$ 7,69
11.1.25	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	R$ 34,21	R$ 41,17	R$ 864,57
11.1.26	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 39,57	R$ 47,98	R$ 47,98
11.1.27	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	419,78	R$ 10,82	R$ 13,02	R$ 5.465,27
11.1.28	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,63	R$ 12,43	R$ 14,95	R$ 293,48
11.1.29	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,55	R$ 18,88	R$ 22,72	R$ 57,93
11.1.30	89440	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,40	R$ 17,32	R$ 20,84	R$ 50,01
11.1.31	89436	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$ 10,26	R$ 12,37	R$ 210,29
11.1.32	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 12,15	R$ 14,62	R$ 14,62
11.1.33	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 13,44	R$ 16,17	R$ 16,17
11.1.34	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 19,97	R$ 24,03	R$ 24,03
11.1.35	88374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R$ 8,01	R$ 11,92	R$ 250,32
11.2			**ESGOTO**					**R$ 31.497,26**
11.2.1	96110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00	R$ 317,08	R$ 382,68	R$ 7.653,60
11.2.2	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	19,00	R$ 476,50	R$ 573,48	R$ 10.895,28
11.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 44,78	R$ 53,89	R$ 269,45
11.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R$ 91,24	R$ 109,80	R$ 2.305,80
11.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 19,01	R$ 22,87	R$ 45,74
11.2.6	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R$ 10,74	R$ 12,92	R$ 116,28
11.2.7	89726	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R$ 12,84	R$ 15,45	R$ 231,75
11.2.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 27,89	R$ 33,56	R$ 100,68

Taillan Bastos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 053810/D

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED8674063B9

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.668/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, terreo – Centro – CEP 48.490-000, Laje - Ba

TEL: (75) 97406 9282 – (75) 99605 2686, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - BANCOS:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	30,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.2.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 10,42	R$ 12,54	R$ 100,32
11.2.10	89733	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,00	R$ 15,81	R$ 19,78	R$ 782,42
11.2.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R$ 27,13	R$ 32,65	R$ 359,15
11.2.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 10,21	R$ 12,28	R$ 36,84
11.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	41,00	R$ 14,85	R$ 17,89	R$ 737,59
11.2.14	1471	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	R$ 11,02	R$ 13,26	R$ 132,60
11.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 41,48	R$ 49,92	R$ 98,84
11.2.16	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 40,02	R$ 39,59	R$ 417,13
11.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 14,78	R$ 17,78	R$ 71,12
11.2.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 26,01	R$ 31,30	R$ 125,20
11.2.19	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	109,30	R$ 37,21	R$ 44,78	R$ 4.894,45
11.2.20	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,98	R$ 21,36	R$ 25,70	R$ 462,08
11.2.21	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	58,43	R$ 26,70	R$ 32,13	R$ 1.877,35
11.2.22	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,95	R$ 33,16	R$ 39,54	R$ 357,66
11.2.23	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 39,91	R$ 47,67	R$ 47,67
11.3			**VENTILAÇÃO**					**R$ 3.290,83**
11.3.1	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	29,00	R$ 9,66	R$ 11,55	R$ 334,95
11.3.2	89815	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	R$ 5,44	R$ 6,54	R$ 143,88
11.3.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	R$ 10,11	R$ 12,19	R$ 267,52
11.3.4	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	98,64	R$ 12,42	R$ 14,94	R$ 1.473,68
11.3.5	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R$ 38,36	R$ 46,16	R$ 692,40
11.3.6	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 16,75	R$ 20,15	R$ 161,20
11.3.7	1559	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm. Ref. 01 - 10/2022	UN	3,00	R$ 35,15	R$ 42,30	R$ 126,90
11.4			**ÁGUA FRIA**					**R$ 26.272,87**
11.4.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	R$ 96,05	R$ 115,59	R$ 3.005,34
11.4.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 91,24	R$ 109,80	R$ 219,60
11.4.3	94461	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 78,88	R$ 94,94	R$ 94,94
11.4.4	94460	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R$ 58,13	R$ 69,95	R$ 559,60
11.4.5	94459	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	34,00	R$ 38,70	R$ 46,57	R$ 1.583,38

Tatiane Soares de Souza

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2052-4F48-A195-8E0867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 15.103.658/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.480-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 3282 – (75) 99805 3083, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:
21/12/2023

05 - BANCOS
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SBC - 11/2023 - Bahia
ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
30,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.4.6	89365	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 7,28	R$ 9,73	R$ 17,46
11.4.7	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	54,00	R$ 20,64	R$ 24,84	R$ 1.341,36
11.4.8	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	8,00	R$ 26,81	R$ 32,02	R$ 256,16
11.4.9	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00	R$ 35,46	R$ 42,67	R$ 42,67
11.4.10	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	122,00	R$ 6,13	R$ 7,37	R$ 899,14
11.4.11	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 8,12	R$ 9,77	R$ 156,32
11.4.12	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 11,32	R$ 13,62	R$ 27,24
11.4.13	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 11,29	R$ 13,58	R$ 217,28
11.4.14	89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,12	R$ 18,19	R$ 36,38
11.4.15	103983	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 16,98	R$ 20,43	R$ 20,43
11.4.16	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	R$ 11,81	R$ 14,21	R$ 1.705,20
11.4.17	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$ 17,03	R$ 20,49	R$ 184,41
11.4.18	89540	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 9,96	R$ 11,91	R$ 23,82
11.4.19	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 10,38	R$ 12,49	R$ 12,49
11.4.20	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 17,49	R$ 21,04	R$ 21,04
11.4.21	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 9,64	R$ 11,62	R$ 58,00
11.4.22	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 14,86	R$ 17,88	R$ 143,04
11.4.23	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 12,85	R$ 15,46	R$ 15,46
11.4.24	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R$ 7,11	R$ 8,55	R$ 222,30
11.4.25	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	185,95	R$ 23,98	R$ 28,85	R$ 5.336,69
11.4.26	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,97	R$ 32,63	R$ 39,27	R$ 784,22
11.4.27	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,79	R$ 25,79	R$ 31,03	R$ 179,69
11.4.28	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,00	R$ 13,26	R$ 15,96	R$ 665,85
11.4.29	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 16,33	R$ 19,66	R$ 176,44
11.4.30	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 24,89	R$ 29,96	R$ 29,96
11.4.31	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 19,84	R$ 23,87	R$ 23,87
11.4.32	3147	ORSE	Té de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom d/dm = 40 x 25mm	UN	3,00	R$ 22,42	R$ 26,98	R$ 80,94
11.4.33	89399	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R$ 15,99	R$ 19,24	R$ 423,28

Página 8 de 9

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Rogue, 45, Serres – Centro – CEP 45.600-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97406 6292 – (75) 99805 3988, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - BANCOS:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	30,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.4.34	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, EN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R$ 12,66	R$ 15,47	R$ 201,11
11.4.35	102907	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 408,43	R$ 491,54	R$ 491,54
11.4.36	102905	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	R$ 247,71	R$ 298,11	R$ 5.962,20

Obs.: Os encargos do banco de base ORSE-SERGIPE foram substituídos por encargos do banco de base SINAPI-BAHIA

Total sem BDI:	**R$**	**1.384.195,55**
Total do BDI:	**R$**	**257.117,10**
TOTAL GERAL:	**R$**	**1.321.312,65**

CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

Responsável Técnico
Nome: Tailan Santos de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 051850488-3

CERTIFICAÇÃO: 9D3D7643-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.193.698/0001-12
Rua Carlos Rogue, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2086, e-mail: contato@lesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:
25/12/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	R$	20.148,87	100,0%							
				20.148,87	-	-	-	-	-	-	-
2	FUNDAÇÃO	R$	135.171,42	100,0%							
				135.171,42	-	-	-	-	-	-	-
3	SUPERESTRUTURA	R$	167.991,96		50,0%	50,0%					
				-	83.995,98	83.995,98	-	-	-	-	-
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$	15.492,16	100,0%							
				15.492,16	-	-	-	-	-	-	-
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	R$	455.630,00		20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%		
				-	91.126,00	91.126,00	91.126,00	91.126,00	91.126,00	-	-
6	COBERTURA	R$	47.049,74							60,0%	60,0%
				-	-	-	-	-	-	28.524,37	28.524,37
7	PISO	R$	280.579,19			20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	
				-	-	56.115,84	56.115,84	56.115,84	56.115,84	56.115,84	-
8	ESQUADRIAS	R$	112.915,93							50,0%	50,0%
				-	-	-	-	-	-	56.457,97	56.457,97
9	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$	39.959,23								100,0%
				-	-	-	-	-	-	-	39.959,23
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R$	167.892,37				20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
				-	-	-	33.578,47	33.578,47	33.578,47	33.578,47	33.578,47
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$	78.486,76						30,0%	30,0%	40,0%
				-	-	-	-	-	23.546,03	23.546,03	31.394,70
	Custo Mensal			**170.812,47**	**175.121,98**	**231.237,82**	**160.820,31**	**193.820,31**	**204.366,34**	**193.222,68**	**184.910,74**
	% mensal			11,2%	11,5%	15,2%	11,9%	11,9%	13,4%	12,7%	12,2%
	Custo Acumulado			**170.812,47**	**345.934,45**	**577.172,27**	**737.992,59**	**936.812,89**	**1.143.179,23**	**1.336.401,91**	**1.521.312,65**
	% acumulado			11,2%	22,7%	37,9%	48,6%	61,7%	75,1%	87,8%	100,0%

CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850468-8

Responsável Técnico
Nome: Tailan Santos de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 051850468-3

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496DB9

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.658/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 – DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
03 – LOCALIDADE:	**04 – DATA:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	**20,35%**	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI\ PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

Responsável Técnico
Nome: Tailan Santos de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 051850488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2152-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, terreo – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba
TEL. (75) 97400 8250 – (75) 99805 2089. e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE	02 - DESCRIÇÃO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICIPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA			
03 - LOCALIDADE	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:		06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe		30,35%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2022	m²	1916,38	R$ 88,03	R$ 168.688,93	11,09%	11,09%
88173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1071,84	R$ 54,09	R$ 85.026,23	5,59%	16,68%
121480	SBC	PAREL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm	m²	90,86	R$ 777,13	R$ 70.969,19	4,65%	21,32%
LLES 1110	Propria	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	m²	365,23	R$ 192,93	R$ 70.483,62	4,63%	25,96%
LLES 100	Propria	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	m²	456,68	R$ 151,06	R$ 68.986,08	4,53%	30,49%
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	866,75	R$ 76,96	R$ 66.705,68	4,38%	34,88%
103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	682,18	R$ 67,45	R$ 46.013,71	3,02%	37,90%
11469	ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. 857, branco neve 7000, da Hunter Douglas ou similar	m²	85,24	R$ 541,57	R$ 36.332,02	2,32%	40,22%
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA SUBRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_05/2023_PS	m²	331,92	R$ 103,46	R$ 34.340,44	2,26%	42,48%
13218	ORSE	Divisória em granito São Gabriel polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	34,78	R$ 978,50	R$ 34.032,23	2,24%	44,72%
170934	SBC	PISO 60X60CM ACETINADO BORDA BOLD MARMO BIANCO BIANCOGR	m²	325,91	R$ 104,40	R$ 34.025,60	2,24%	46,95%
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	50,22	R$ 519,46	R$ 30.762,42	2,02%	48,98%
92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	260,30	R$ 103,74	R$ 27.003,52	1,78%	50,75%
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	238,65	R$ 189,35	R$ 20.938,49	1,37%	52,32%
190494	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	m²	80,00	R$ 793,04	R$ 22.518,20	1,57%	52,89%
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	119,84	R$ 199,45	R$ 23.812,01	1,57%	55,45%
2103	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, conectada e assentada. Rev 03	un	20,00	R$ 1.090,87	R$ 21.817,40	1,43%	56,89%
91833	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1148,00	R$ 17,58	R$ 20.181,84	1,33%	58,22%
94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	325,91	R$ 58,20	R$ 18.967,96	1,25%	59,46%
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3420,00	R$ 4,80	R$ 16.416,00	1,08%	60,54%
1657	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, vazada, de enrolar	m²	50,00	R$ 268,48	R$ 16.107,80	1,06%	61,60%
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1442,00	R$ 11,03	R$ 15.905,26	1,05%	62,65%
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	18,73	R$ 832,22	R$ 15.587,48	1,02%	63,67%
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	280,30	R$ 55,37	R$ 15.483,18	1,02%	64,69%
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	788,18	R$ 19,26	R$ 13.988,44	0,92%	65,61%
88487	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	638,28	R$ 21,79	R$ 13.908,12	0,91%	66,52%
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	16,70	R$ 822,35	R$ 13.731,57	0,90%	67,42%
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	128,20	R$ 103,11	R$ 13.216,78	0,87%	68,29%
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	m²	152,25	R$ 83,47	R$ 12.708,30	0,84%	69,13%
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	221,00	R$ 57,44	R$ 12.697,68	0,83%	69,96%
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	15,51	R$ 798,35	R$ 12.384,65	0,81%	70,77%
12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento padrão DIN, exclusive disjuntores	un	21,00	R$ 568,49	R$ 11.933,29	0,78%	71,55%
13218	ORSE	Portão/porta em alumínio com fólha fixa, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm	m²	29,79	R$ 466,13	R$ 11.764,76	0,77%	72,32%
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2022	m²	103,90	R$ 109,91	R$ 11.367,14	0,75%	73,07%

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2352-4F48-A195-8ED887496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 12.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 4E, lotes – Centro – CEP 45.400-000, Lapa - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99865 2086, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE	02 - DESCRIÇÃO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE	04 - DATA	05 - DATA-BASE	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	25,35%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	188,00	R$ 58,55	R$ 11.007,40	0,72%	73,78%
1244	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	73,25	R$ 148,25	R$ 10.934,05	0,72%	74,51%
97647	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	18,00	R$ 573,46	R$ 10.322,28	0,68%	75,19%
90959	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	138,24	R$ 72,89	R$ 10.076,00	0,66%	75,87%
12320	ORSE	Portão/porta em alumínio com N.B.P. de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1 1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm	m²	20,00	R$ 469,16	R$ 9.383,20	0,62%	76,52%
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	467,81	R$ 20,14	R$ 9.826,50	0,65%	77,17%
99249	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	399,17	R$ 24,49	R$ 9.775,97	0,64%	77,81%
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	636,28	R$ 14,75	R$ 9.414,53	0,62%	78,43%
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1571,94	R$ 5,86	R$ 9.211,36	0,61%	79,04%
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	m²	3554,22	R$ 3,55	R$ 9.074,51	0,60%	79,63%
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	11,20	R$ 790,96	R$ 8.858,75	0,58%	80,22%
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	467,27	R$ 16,05	R$ 7.820,98	0,51%	80,73%
4554	ORSE	Taipume de proteção em tela de paletteno h=1,20 com bloco de concreto	m	210,91	R$ 36,45	R$ 7.687,59	0,51%	81,24%
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00	R$ 382,66	R$ 7.653,20	0,50%	81,74%
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	463,00	R$ 16,48	R$ 7.630,24	0,50%	82,24%
93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	167,57	R$ 44,77	R$ 7.502,13	0,49%	82,73%
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	657,73	R$ 11,44	R$ 7.295,93	0,48%	83,21%
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	957,60	R$ 7,56	R$ 7.045,52	0,46%	83,68%
LLES 606	Próprio	Lixo em alumínio 30 x 30cm - instalado e fixado em painel ACM	un	34,00	R$ 185,06	R$ 6.636,60	0,44%	84,11%
LLES 578	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO POLIFÁSICO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	R$ 309,22	R$ 6.493,62	0,42%	84,54%
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	472,27	R$ 13,64	R$ 6.441,76	0,42%	84,96%
13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 32,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - 0- Light ou similar	un	84,00	R$ 74,54	R$ 6.261,36	0,41%	85,37%
102635	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	R$ 266,11	R$ 5.962,20	0,39%	85,77%
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	419,76	R$ 13,02	R$ 5.465,27	0,36%	86,13%
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	351,09	R$ 15,35	R$ 5.388,23	0,35%	86,48%
89339	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	165,05	R$ 26,65	R$ 5.398,09	0,35%	86,83%
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00	R$ 184,58	R$ 5.266,92	0,35%	87,18%
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,00	R$ 22,31	R$ 5.131,30	0,34%	87,51%
86889	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 867,78	R$ 5.020,02	0,33%	87,84%
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	R$ 17,51	R$ 4.902,80	0,32%	88,17%
92714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	108,33	R$ 44,76	R$ 4.894,40	0,32%	88,49%
92189	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,00	R$ 76,09	R$ 4.745,40	0,31%	88,80%
9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	42,00	R$ 109,06	R$ 4.580,52	0,30%	89,10%
LLES 609	Próprio	Refletor 100w Led Osram Standard 8000lm Bivolt Ip66 - Rj Iluminação	un	18,00	R$ 285,90	R$ 5.574,40	0,30%	89,40%
95673	SINAPI	HORÍMETRO DN 20 (¾), 1,5 M³/H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	21,00	R$ 215,00	R$ 4.515,00	0,30%	89,70%
93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	60,00	R$ 74,64	R$ 4.478,40	0,29%	89,99%
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242,62	R$ 17,66	R$ 4.286,20	0,28%	90,27%

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2252-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.688/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Lapa - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 98605 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,36%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	297,63	R$ 13,44	R$ 4.000,14	0,26%	90,54%
12771	ORSE	Luminária high bay led DC 50w,150° (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com aleta, autovolt, branco, ref. HBMLED-DC-150-50-50-3C- ME, da Olight ou similar	un	6,00	R$ 663,05	R$ 3.978,30	0,26%	90,80%
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	290,00	R$ 13,23	R$ 3.836,70	0,25%	91,05%
064816	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	21,00	R$ 172,91	R$ 3.631,11	0,24%	91,29%
93241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	88,73	R$ 40,91	R$ 3.021,07	0,24%	91,53%
100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	120,00	R$ 26,23	R$ 3.387,60	0,22%	91,75%
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223,82	R$ 14,75	R$ 3.299,15	0,22%	91,97%
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	638,26	R$ 4,83	R$ 3.082,69	0,20%	92,17%
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	R$ 115,59	R$ 3.005,34	0,20%	92,37%
92905	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	R$ 69,20	R$ 2.975,60	0,20%	92,56%
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	R$ 21,10	R$ 2.954,00	0,19%	92,76%
061148	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 100mm 4"	M	13,00	R$ 213,87	R$ 2.780,31	0,18%	92,94%
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 891,57	R$ 2.554,71	0,17%	93,11%
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00	R$ 40,75	R$ 2.486,35	0,16%	93,27%
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,73	R$ 22,91	R$ 2.470,38	0,16%	93,43%
190019	SBC	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA FLEX BRANCO DECA	UN	2,00	R$ 1.235,14	R$ 2.470,28	0,16%	93,60%
91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	R$ 117,42	R$ 2.465,82	0,16%	93,76%
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	82,77	R$ 29,26	R$ 2.438,14	0,16%	93,92%
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	R$ 22,06	R$ 2.426,60	0,16%	94,08%
3767	ORSE	Dreno corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	115,00	R$ 20,94	R$ 2.408,65	0,16%	94,24%
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	22,41	R$ 106,23	R$ 2.380,61	0,16%	94,39%
91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17,00	R$ 137,89	R$ 2.344,13	0,15%	94,55%
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,00	R$ 17,69	R$ 2.335,08	0,15%	94,70%
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R$ 109,80	R$ 2.305,80	0,15%	94,85%
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	58,00	R$ 37,57	R$ 2.218,63	0,15%	95,00%
100859	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,80	R$ 462,51	R$ 2.171,29	0,14%	95,14%
9668	ORSE	Perfilado, pré-furado, a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	27,00	R$ 79,37	R$ 2.142,92	0,14%	95,28%
LLES 534	Próprio	ELETRODO DE ATERRAMENTO NAS ARMADURAS DO CONCRETO DAS FUNDAÇÕES	UN	21,00	R$ 100,01	R$ 2.100,21	0,14%	95,42%
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,36	R$ 16,94	R$ 2.072,77	0,14%	95,55%
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	82,00	R$ 22,14	R$ 2.036,88	0,13%	95,68%
10758	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,00	R$ 455,53	R$ 1.960,03	0,12%	95,82%
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	58,43	R$ 32,13	R$ 1.877,35	0,12%	95,94%
LLES 238	Próprio	Cuple da SINAPI (93060) + DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R$ 91,27	R$ 1.825,40	0,12%	96,06%
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	37,00	R$ 46,57	R$ 1.723,09	0,11%	96,17%
89864	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	130,00	R$ 14,21	R$ 1.705,20	0,11%	96,29%
LLES 728	Próprio	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA COM PICARETA PARA ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO NO SOLO, SEÇÃO 10X70 CM	M	205,00	R$ 8,25	R$ 1.691,25	0,11%	96,40%
100888	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 421,63	R$ 1.686,52	0,11%	96,51%
93984	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	R$ 75,18	R$ 1.653,96	0,11%	96,62%

Página 3 de 8

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED667463B9

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.696/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, Ilmes – Centro – CEP 45.490-000, Lapa - Ba
TEL: (75) 97400 9252 – (75) 99805 3089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE	02 - DESCRIÇÃO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE	04 - DATA	05 - DATA-BASE	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 08/2023 - Sergipe	29,35%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 250,44	R$ 1.502,64	0,10%	96,72%
89796	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	86,64	R$ 14,94	R$ 1.473,88	0,10%	96,81%
3770	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4" tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	56,00	R$ 25,21	R$ 1.411,76	0,09%	96,91%
LLES 503	Própria	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20x20x10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R$ 138,66	R$ 1.386,60	0,09%	97,00%
92194	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2015	M	29,70	R$ 46,75	R$ 1.388,47	0,09%	97,09%
94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	50,00	R$ 24,84	R$ 1.366,20	0,09%	97,18%
94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X28 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	29,40	R$ 45,93	R$ 1.350,34	0,09%	97,27%
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,91	R$ 13,94	R$ 1.263,70	0,08%	97,35%
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 313,79	R$ 1.255,04	0,08%	97,43%
12342	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	R$ 1.215,42	R$ 1.215,42	0,08%	97,51%
0689	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	R$ 1.175,28	R$ 1.175,28	0,08%	97,59%
89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	119,00	R$ 10,66	R$ 1.172,60	0,08%	97,67%
LLES 618	Própria	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR E 2 CAIXAS DE BARRAMENTO	UN	1,00	R$ 1.171,88	R$ 1.171,88	0,08%	97,74%
12430	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional	un	2,00	R$ 558,61	R$ 1.117,22	0,07%	97,82%
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	R$ 14,83	R$ 1.087,25	0,07%	97,89%
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,00	R$ 7,84	R$ 1.058,40	0,07%	97,96%
86375	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	147,00	R$ 6,89	R$ 1.012,83	0,07%	98,03%
7896	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-0MB, Siemens ou similar	un	2,00	R$ 198,93	R$ 964,75	0,07%	98,09%
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	130,00	R$ 7,37	R$ 958,10	0,06%	98,15%
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	R$ 34,33	R$ 906,91	0,06%	98,21%
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	21,00	R$ 41,17	R$ 864,57	0,06%	98,27%
9045	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2" tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	34,00	R$ 24,53	R$ 834,02	0,05%	98,33%
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,97	R$ 39,27	R$ 784,22	0,05%	98,38%
100674	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 384,19	R$ 768,38	0,05%	98,43%
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	41,00	R$ 17,98	R$ 737,18	0,05%	98,48%
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,00	R$ 18,78	R$ 732,42	0,05%	98,52%
101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	HV	88,73	R$ 8,09	R$ 717,82	0,05%	98,57%
LLES 608	Própria	Cepa da SINAPI (95799) - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R$ 100,09	R$ 700,63	0,05%	98,62%
104302	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R$ 46,14	R$ 692,40	0,05%	98,66%
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,00	R$ 15,95	R$ 685,85	0,05%	98,71%
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	9,00	R$ 69,95	R$ 629,55	0,04%	98,75%
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R$ 42,90	R$ 600,60	0,04%	98,79%
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22,00	R$ 26,98	R$ 593,56	0,04%	98,83%
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R$ 52,79	R$ 580,69	0,04%	98,87%

Página 4 de 5

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2252-4F48-A195-BED667496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.553.656/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, Idrreo – Centro – CEP 45.480-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97420 8092 – (75) 99805 2080, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,99%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
13446	ORSE	Chuveiro redondo em alumínio 10", laminado polido, Prolazer ou similar, c/ registro de pressão cromado	un	2,00	R$ 285,48	R$ 570,96	0,04%	98,90%
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 89,49	R$ 536,94	0,04%	98,94%
94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,00	R$ 23,68	R$ 497,28	0,03%	98,97%
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,27	R$ 15,78	R$ 493,44	0,03%	99,00%
102667	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 491,54	R$ 491,54	0,03%	99,04%
89977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	8,00	R$ 60,12	R$ 480,96	0,03%	99,07%
104469	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00	R$ 43,03	R$ 473,33	0,03%	99,10%
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,98	R$ 25,70	R$ 462,08	0,03%	99,13%
86906	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R$ 19,24	R$ 423,28	0,03%	99,16%
89707	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 59,59	R$ 417,13	0,03%	99,19%
LLES 074	Próprio	Fornecimento e instalação de soleira de passagem em alumínio (50 x 50 x 10 cm)	un	3,00	R$ 124,65	R$ 373,95	0,02%	99,21%
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	R$ 13,82	R$ 359,32	0,02%	99,23%
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R$ 32,55	R$ 358,15	0,02%	99,26%
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,98	R$ 39,94	R$ 357,86	0,02%	99,28%
94985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R$ 113,98	R$ 341,94	0,02%	99,30%
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	29,00	R$ 11,55	R$ 334,95	0,02%	99,32%
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	8,00	R$ 41,86	R$ 334,88	0,02%	99,35%
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	R$ 8,90	R$ 329,30	0,02%	99,37%
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	R$ 5,54	R$ 325,40	0,02%	99,39%
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,93	R$ 14,96	R$ 298,48	0,02%	99,41%
5780/52	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	3,00	R$ 97,71	R$ 293,13	0,02%	99,43%
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R$ 32,02	R$ 288,18	0,02%	99,45%
93815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T8, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	R$ 40,17	R$ 281,19	0,02%	99,47%
89467	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R$ 10,74	R$ 279,24	0,02%	99,48%
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 120 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 53,88	R$ 269,40	0,02%	99,50%
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	R$ 12,18	R$ 267,92	0,02%	99,52%
86874	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R$ 11,92	R$ 250,32	0,02%	99,54%
LLES 502	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 10x10x06cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 62,00	R$ 248,00	0,02%	99,55%
93023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 58,42	R$ 233,68	0,02%	99,57%
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R$ 15,45	R$ 231,75	0,02%	99,59%
89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R$ 8,55	R$ 222,30	0,01%	99,60%
86885	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R$ 109,80	R$ 219,60	0,01%	99,61%

Zaildo Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051024668-2

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-6ED8674963B0

08000000515

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.460-000, Lapa - Ba
TEL. (75) 97400 8282 – (75) 98805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICIPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Uns	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R$ 13,56	R$ 217,29	0,01%	99,63%
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$ 12,87	R$ 210,29	0,01%	99,64%
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	R$ 104,81	R$ 209,62	0,01%	99,65%
89373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R$ 15,47	R$ 201,11	0,01%	99,67%
LLES 807	Própria	Cópia da SINAPI (88650) - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ACETINADO BORDA BOLD MARMO BIANCO BIANCOGRES DE DIMENSÕES 60X60CM	M	13,99	R$ 13,56	R$ 189,98	0,01%	99,68%
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,09	R$ 11,03	R$ 188,50	0,01%	99,69%
89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R$ 9,77	R$ 185,63	0,01%	99,70%
89355	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$ 20,40	R$ 184,41	0,01%	99,72%
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,79	R$ 31,03	R$ 179,68	0,01%	99,73%
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 22,06	R$ 176,48	0,01%	99,74%
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R$ 53,93	R$ 161,78	0,01%	99,75%
89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 32,15	R$ 161,20	0,01%	99,76%
95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R$ 31,01	R$ 155,03	0,01%	99,77%
100036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 37,30	R$ 149,20	0,01%	99,78%
89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	R$ 6,54	R$ 143,88	0,01%	99,79%
103681	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 17,88	R$ 143,04	0,01%	99,80%
89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R$ 6,69	R$ 140,49	0,01%	99,81%
1471	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	R$ 13,26	R$ 132,60	0,01%	99,82%
1458	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	3,00	R$ 42,30	R$ 126,90	0,01%	99,83%
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 31,30	R$ 125,20	0,01%	99,83%
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 116,81	R$ 116,81	0,01%	99,84%
104241	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 12,92	R$ 116,28	0,01%	99,86%
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 105,29	R$ 105,29	0,01%	99,86%
89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R$ 9,53	R$ 104,83	0,01%	99,86%
3998	ORSE	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	un	2,00	R$ 52,17	R$ 104,34	0,01%	99,87%
100011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 101,05	R$ 101,05	0,01%	99,88%
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 33,56	R$ 100,68	0,01%	99,88%
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 12,54	R$ 100,32	0,01%	99,89%
104346	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 49,02	R$ 98,04	0,01%	99,90%
99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 96,28	R$ 96,28	0,01%	99,90%
94461	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 94,94	R$ 94,94	0,01%	99,91%
104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 21,03	R$ 84,12	0,01%	99,91%
3147	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável marrom, diâm = 40 x 25mm	un	3,00	R$ 26,98	R$ 80,94	0,01%	99,92%
89418	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 13,21	R$ 79,26	0,01%	99,93%

Página 6 de 8

CERTIFICAÇÃO: 93332943-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.688/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, Bairro – Centro – CEP 45.400-000. Laje - Ba

TEL: (75) 97400 9292 – (75) 98805 2060, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICIPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	30,36%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 71,39	R$ 71,39	0,00%	99,82%
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 17,78	R$ 71,12	0,00%	99,82%
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 69,81	R$ 69,81	0,00%	99,94%
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 68,29	R$ 68,29	0,00%	99,94%
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 11,60	R$ 58,00	0,00%	99,95%
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,50	R$ 22,72	R$ 57,93	0,00%	99,95%
104465	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R$ 53,77	R$ 53,77	0,00%	99,95%
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,40	R$ 20,84	R$ 50,01	0,00%	99,96%
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 47,98	R$ 47,98	0,00%	99,96%
104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 47,67	R$ 47,67	0,00%	99,96%
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 22,87	R$ 45,74	0,00%	99,97%
94725	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 42,67	R$ 42,67	0,00%	99,97%
104043	SINAPI	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 10,42	R$ 41,66	0,00%	99,97%
89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 19,28	R$ 38,56	0,00%	99,98%
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 12,28	R$ 36,84	0,00%	99,98%
89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 19,19	R$ 38,38	0,00%	99,98%
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 29,90	R$ 29,90	0,00%	99,98%
103982	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 13,62	R$ 27,24	0,00%	99,98%
89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 24,03	R$ 24,03	0,00%	99,99%
89406	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 23,67	R$ 23,67	0,00%	99,99%
89540	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 11,91	R$ 23,82	0,00%	99,99%
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 10,60	R$ 21,20	0,00%	99,99%
103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 21,04	R$ 21,04	0,00%	99,99%
103983	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 20,43	R$ 20,43	0,00%	99,99%
89360	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 8,73	R$ 17,46	0,00%	99,99%
89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 16,17	R$ 16,17	0,00%	99,99%
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 16,17	R$ 16,17	0,00%	100,00%
89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 15,46	R$ 15,46	0,00%	100,00%
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 14,62	R$ 14,62	0,00%	100,00%
89353	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 12,46	R$ 12,46	0,00%	100,00%
89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 11,28	R$ 11,28	0,00%	100,00%

Tallyn Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA BA 171552/D-8

CERTIFICAÇÃO: 93332943-2352-4F48-A195-8ED867486389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 43.103.698/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje – Ba
TEL: (75) 97400 8252 – (75) 99800 2069, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	03 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
02 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,35%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 7,89	R$ 7,89	0,00%	100,00%

Total sem BDI	**1.264.196,55**
Total do BDI	**257.117,10**
Total Geral	**1.521.313,65**

CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

Tallan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3

Responsável Técnico
Nome: Tallan Santos de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 051850488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-6ED667496389

000000000518

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ [illegible]

[illegible]

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

03 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

04 - DATA: [illegible]

05 - DATA-BASE: SINAPI - [illegible] - Bahia; [illegible] - Bahia; ORSE - [illegible] - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO: [illegible]

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
1			SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	[illegible]	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_[illegible]	m²	4,50	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									[illegible]	[illegible]		[illegible]
											[illegible]	m²
1.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	m	[illegible]	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									[illegible]			[illegible]
											[illegible]	m
1.3	[illegible]	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_[illegible]	M	[illegible]	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									[illegible]			[illegible]
											[illegible]	M
2			FUNDAÇÃO									
2.1	[illegible]	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_[illegible]	m³	[illegible]	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
											[illegible]	m³
2.2	[illegible]	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_[illegible]	m²	[illegible]	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]
											[illegible]	m²
2.3	[illegible]	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_[illegible]	m³	[illegible]	Quantidade	[illegible]	[illegible]	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							[illegible]	[illegible]				[illegible]
											[illegible]	m³
2.4	[illegible]	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE [illegible]. AF_[illegible]	m²	[illegible]	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			[illegible]				[illegible]					[illegible]
											[illegible]	m²
2.5	[illegible]	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, [illegible], 4 UTILIZAÇÕES. AF_[illegible]	m²	[illegible]	Quantidade	Perímetro	Largura	Comprimento	Altura	[illegible]	Total
			[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]

Teillon Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-[illegible]

CERTIFICAÇÃO: 03332943-2352-4F43-A195-8ED8674963B9

0000000005198

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.[illegible]/0001-12

[illegible]

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA: [illegible]

05 - DATA-BASE: SINAPI - [illegible] - Bahia; SEU - [illegible] - Bahia; ORSE - [illegible] - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO: [illegible]

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	MEMÓRIA NUMÉRICA						
			ARRANQUE [illegible]			27,00	[illegible]	0,14	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			ARRANQUE [illegible]			1,00	[illegible]	0,14	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			ARRANQUE [illegible]			1,00	[illegible]	0,14	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			ARRANQUE [illegible]			[illegible]	1,40	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			ARRANQUE [illegible]			[illegible]	1,40	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
											[illegible]	m²
2.6	[illegible]	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	[illegible]	Quantidade	Perímetro	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
			BALDRAMES [illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
											[illegible]	m²
2.7	[illegible]	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	[illegible]	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			SAPATAS E ARRANQUES				[illegible]				[illegible]	[illegible]
											[illegible]	KG
2.8	[illegible]	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	[illegible]	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			BALDRAMES				[illegible]				[illegible]	[illegible]
											[illegible]	KG
2.9	[illegible]	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	[illegible]	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			SAPATAS E ARRANQUES				[illegible]				[illegible]	[illegible]
			BALDRAMES				[illegible]				[illegible]	[illegible]
											[illegible]	KG
2.10	[illegible]	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	[illegible]	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			SAPATAS E ARRANQUES				[illegible]				[illegible]	[illegible]
			BALDRAMES				[illegible]				[illegible]	[illegible]
											[illegible]	KG
2.11	[illegible]	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	[illegible]	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			SAPATAS E ARRANQUES				[illegible]				[illegible]	[illegible]
			BALDRAMES				[illegible]				[illegible]	[illegible]
											[illegible]	KG
2.12	[illegible]	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	[illegible]	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			[illegible]			1,00		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			1,00		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			1,00		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			1,00		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			1,00		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			1,00		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			1,00		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			1,00		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			1,00		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			ARRANQUE [illegible]			[illegible]		0,14	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			ARRANQUE [illegible]			[illegible]		0,14	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			ARRANQUE [illegible]			[illegible]		0,14	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			ARRANQUE [illegible]			[illegible]		0,14	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			ARRANQUE [illegible]			[illegible]		0,14	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			ARRANQUE [illegible]			27,00		0,14	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			ARRANQUE [illegible]			1,00		0,14	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			ARRANQUE [illegible]			1,00		0,14	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			ARRANQUE [illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			ARRANQUE [illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
											[illegible]	m³
2.13	[illegible]	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	[illegible]	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			BALDRAMES [illegible]			1,00		0,14	[illegible]	[illegible]		[illegible]
											[illegible]	m³
3			SUPERESTRUTURA									
3.1	[illegible]	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	[illegible]	Quantidade	Perímetro	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			[illegible]	1,40	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
											[illegible]	m²
3.2	[illegible]	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	[illegible]	Quantidade	Lados	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			VIGAS SUPERIORES				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
											[illegible]	m²
3.3	[illegible]	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	[illegible]	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			PILARES				[illegible]				[illegible]	[illegible]
											[illegible]	KG
3.4	[illegible]	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	[illegible]	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			VIGAS SUPERIORES				[illegible]				[illegible]	[illegible]
											[illegible]	KG

Página [illegible] de [illegible]

[illegible signature]
[illegible] de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-BA [illegible]

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F43-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.450/0001-42
Rua Carlos Roque, 45, Mirrex – Centro – CEP 45.400-000, Laje - BA
TEL. (75) 97400-0282 e (75) 99855-2585, email: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA/PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
02 - DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
03 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
04 - DATA: [illegible]
05 - DATA BASE: SINAPI - 10/2023 - Bahia; SBC - 11/2023 - Bahia; ORSE - 09/2023 - Sergipe
06 - BDI SERVIÇOS: [illegible]

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS							
3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	331,08	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			VIGAS SUPERIORES				[illegible]				1,10	331,08
											331,08	KG
3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	472,27	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			PILARES				[illegible]				1,10	[illegible]
			VIGAS SUPERIORES				[illegible]				1,10	[illegible]
											472,27	KG
3.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	[illegible]	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			PILARES				[illegible]				1,10	[illegible]
			VIGAS SUPERIORES				[illegible]				1,10	[illegible]
											[illegible]	KG
3.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,96	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			VIGAS SUPERIORES				[illegible]				1,10	17,96
											17,96	KG
3.9	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	[illegible]	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			NEGATIVA LAJE				[illegible]				1,10	[illegible]
											[illegible]	KG
3.10	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	[illegible]	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			NEGATIVA LAJE				[illegible]				1,10	[illegible]
											[illegible]	KG
3.11	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	[illegible]	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			NEGATIVA LAJE				[illegible]				1,10	[illegible]
											[illegible]	KG
3.12	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	[illegible]	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			NEGATIVA LAJE				[illegible]				1,10	[illegible]
											[illegible]	KG
3.13	103670	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	11,26	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
			[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
											11,26	m³
3.14	[illegible]	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	[illegible]	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			VIGAS SUPERIORES					[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
											[illegible]	m³
3.15	LLES 1114	PRÓPRIO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, TRELIÇADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (H=8)	m²	[illegible]	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			LAJE 1					[illegible]	[illegible]			[illegible]
			LAJE 2					[illegible]	[illegible]			[illegible]
			LAJE 3					[illegible]	[illegible]			[illegible]
			LAJE 4					[illegible]	[illegible]			[illegible]
											[illegible]	m²
4						IMPERMEABILIZAÇÃO						
4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	[illegible]	Quantidade	Perímetro Impermeável	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			BALDRAMES / VIGAS				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
											[illegible]	m²
5						PAREDES E REVESTIMENTOS						
5.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	[illegible]	Quantidade	Área	Comprimento	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			TÉRREO - PAREDES COM VIGA						[illegible]	[illegible]		[illegible]
			TÉRREO - PAREDES SEM VIGA						[illegible]	[illegible]		[illegible]
			PLATIBANDA						[illegible]	[illegible]		[illegible]
			DESCONTOS									
			J01			[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]
			P02			[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]
			P03			[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]
											[illegible]	m²
5.2	[illegible]	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	[illegible]	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PLATIBANDA						[illegible]			[illegible]
											[illegible]	M
5.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	[illegible]	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
			P02			[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]
			P03			[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]
											[illegible]	M
5.4	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	[illegible]	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
			J01			[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]
											[illegible]	M
5.5	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	[illegible]	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
			[illegible]						[illegible]			[illegible]
											[illegible]	M
5.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	[illegible]	Faces	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			PAREDES INTERNAS						[illegible]	[illegible]		[illegible]
			VIGAS APARENTES						[illegible]	[illegible]		[illegible]
			FACHADAS INTERNAS E EXTERNAS						[illegible]	[illegible]		[illegible]
			PLATIBANDA INTERNA						[illegible]	[illegible]		[illegible]
			DESCONTOS			[illegible]	[illegible]					[illegible]
			[illegible]						[illegible]	[illegible]		[illegible]
											[illegible]	m²

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA [illegible]

Página [illegible] de [illegible]

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-6ED8674963B9

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.193.680/0001-42

Rua Carlos Roque, 45, Ilhéus – Centro – CEP 45.650-000, Loja – Ba

TEL.: (73) 9 8805 0303 – (73) 9 8805 2089 e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA: 01/11/2023

05 - DATA-BASE: SINAPI - 10/2023 - Bahia; SBC - 11/2023 - Bahia; ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO: 30,35%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
5.7	96113	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM ARGAMASSA DE AAL, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_123914	m²	1.371,94	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA DE CHAPISCO				1.371,94					1.371,94
											1.371,94	m²
5.8	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X40 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2023_PS	m²	869,79	Quantidade	Área	Comprimento	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			PAREDES INTERNAS						259,42	2,70		870,49
			ESQUADRIAS									
			(P1)			11,20		2,70		2,70		- 40,39
			P2			12,60		0,80		2,10		- 44,24
			P3			1,60		0,80		2,10		- 5,74
											869,79	m²
5.9	LLES 1001	PROPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	m²	436,98	Quantidade	Área	Comprimento	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			FACHADAS INTERNA E EXTERNA						161,85	1,80		323,70
			ESQUADRIAS									
			(P1) 0,80 m			24,00		0,80		2,10		- 39,70
			P2			23,00		0,80		2,10		- 38,64
			P3			7,00		0,80		2,10		- 11,76
											436,98	m²
5.10	96441	SINAPI	FUNDO DE ALVENARIA (EXTERNA), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	436,98	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PAREDES INTERNAS						139,42	2,70		376,43
			VIGAS APARENTES						7,21	0,40		5,77
			FACHADAS INTERNA E EXTERNA						161,85	2,70		640,36
			ESQUADRIAS									
			(P1) 0,80 m			22,40		0,80		2,10		- 37,63
			P2			23,00		0,80		2,10		- 38,64
			PORTA EXTERNA			1,60		0,80		2,10		- 2,69
			P3			1,60		0,80		2,10		- 2,69
			ABERTURAS			1,60		0,80		2,10		- 2,69
											436,98	m²
5.11	96407	SINAPI	TEXTURIZAÇÃO COM BASE (LATEX), APLICAÇÃO EM FAIXAS, SUAS DEMÃOS, LEVANTO MANUAL. AF_06/2014	m²	436,98	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			DEMI VEDADOR				436,98					436,98
											436,98	m²
5.12	96469	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	436,98	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			DEMI VEDADOR				436,98					436,98
											436,98	m²
5.13	10404	SBC	ARGAMASSA EMBOÇAMENTO PRONTO BAIXO PERFIL	m²	50,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			AP			10,00		5,00	2,00			50,00
											50,00	m²
5.14	73215	ORSE	Divisória em granito liso (sanitário público, vestiário, ambulatório municipal) com ferragens	m²	34,78	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
									19,56	2,10		34,78
											34,78	m²
5.15	11796	SBC	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E=3mm, 1.220X3.66m	m²	70,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ACESSO PSI		1							
			FRONTAL V		2	1,00			3,50	1,00		7,00
			FRONTAL H		2	1,00			3,70	1,00		7,40
			LATERAL EXTERNO		2	1,00			2,20	1,00		4,40
			SUPERIOR		2	1,00			3,50	1,70		5,95
			LATERAL INTERNO		2	1,00			3,50	1,00		7,00
			INFERIOR		2	1,00			3,50	2,10		1,50
			FUNDO		2	1,00			2,50	1,00		5,00
			ACESSO PSI		1							
			FRONTAL V		2	1,00			3,50	1,00		7,00
			FRONTAL H		2	1,00			4,17	1,00		8,34
			LATERAL EXTERNO		2	1,00			3,50	1,00		6,40
			SUPERIOR		2	1,00			3,50	1,00		2,50
			LATERAL INTERNO		2	1,00			3,50	2,00		5,00
			INFERIOR		2	1,00			3,50	2,27		1,79
			FUNDO		2	1,00			2,50	1,00		5,00
			DEMAIS ACESSO		1	25,00			2,50	0,50		25,00
											70,00	m²
5.16	LLES 003	PROPRIO	Letra em alumínio 20 x 20cm - instalado a frente em painel ACM	un	34,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			MERCADO MUNICIPAL		1	15,00						15,00
			ACESSO		1	4,00						19,00
											34,00	un
6						ESQUADRIAS						
6.1	96111	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE MADEIRAMENTO E TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E 0,5 MM, COM 40 A 2 ÁGUAS, INCLUSO ALMOFADAMENTO. AF_07/2019	m²	152,25	Quantidade	Área	Largura	Caimento	Altura	Porcentagem	Total
			TELHAMENTO LATERAL				152,25					152,25
											152,25	m²
6.2	96469	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA EM MADEIRA NOBRE, DE FRAÇÃO. AF_06/2022_PS	m²	331,50	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			INTERNO				331,50					331,50
											331,50	m²
7						OBRA						
7.1	10607/8	SINAPI	PEDRA ARRUMADA E COMPACTADA DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	2.556,23	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			INTERVENÇÃO				2.556,23					2.556,23
											2.556,23	m²
7.2	96543	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	186,17	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			CERAMICA				125,01					125,01
			TATIL				73,34					73,34
											198,35	m²
7.3	94439	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM, MEIOS (CUEQ E I) COM ACELMO MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	125,01	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			CERAMICO				125,01					125,01
											125,01	m²
7.4	11800/8	SBC	PISO EM GRANITO ASSENTADO SOBRE MEIO MASSA, MEIO MARMO, BRANCO ITABICOBA	m²	125,01	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			CERAMICO				125,01					125,01

Página 4 de 10

Thallan Soares de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051032/D-8

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

0000000052

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 19.133.098/0001-12
Rua Carlos Borges, 45, Jardim – Centro – CEP 45.400-000 | Jaci – Ba
TEL: (73) 3746 0202 – (75) 99805 3586 e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
02 - DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
03 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
04 - DATA: 01/12/2023
05 - DATA-BASE: SINAPI - 10/2023 - Bahia; SBC - 11/2023 - Bahia; ORSE - 09/2023 - Sergipe
06 - BDI SEM DESONERAÇÃO: 20,30%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	DADOS NUMÉRICOS						
											105,41	m²
7.0	LES 001	PRÓPRIO	Cesta de GRAMA (MISTO) + ROSEIRA CERÂMICA DE TOM DE ALTURA COM PLACA TIPO ALTO RALO BORDA BOLA BARRO BRANCO, BANCO DE GRANDES E ESPESSURA	M	13,90	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									13,90			13,90
											13,90	M
7.0	98689	SINAPI	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESPESSURA 10 CM. AF_09/2020	M	33,41	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Acréscimo por perda	Porcentagem	Total
			PC1			25,00			0,80	0,05		26,75
			PC2			5,00			5,00	5,00		1,25
											33,41	M
7.0	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2020	m²	1.976,39	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			CALÇADAS				472,51					472,51
			MERCADO				1.317,13					1.317,13
			TOTAL				79,15					79,15
											1.976,39	m²
7.0	92916	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2022	m²	105,80	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ESTACIONAMENTO				105,80					105,80
											105,80	m²
7.0	1368	PRÓPRIO	PINTURA, SEMIGLOSSA, EM ALVENARIA DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PONTEIRANTES VIRUAL SEMENTE E NO SOLTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACRÍLICA, REVESTIDO, EXCLUSIVE MEIO ALVENARIA DE BASE	m²	73,20	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							73,20					73,20
											73,20	m²
7.10	73836	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples FCK=20MPa, inclusive preparo, pintada em material X) metros e para até 4m de distancias lineal	m	3,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						3,00						3,00
											3,00	un
7.11	96771	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES NOMINAIS DE (COMPRIMENTO) 1 BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	M	121,00	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			LIMITE LOCALIZAÇÃO						121,00			121,00
											121,00	M
7.12	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES NOMINAIS DE (COMPRIMENTO) X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	29,40	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			LIMITE ENTRE PISOS DO MESMO NÍVEL						29,40			29,40
											29,40	M
8						EXCLUSIVAS						
8.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	58,32	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PC1			11,00			0,80	2,10		18,48
			PC2			20,00			0,80	2,10		33,60
			PC3			3,00			0,80	2,10		5,04
											58,32	m²
8.2	104614	SINAPI	FUNDIDOR PARA FIXO, FILHO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	3,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
			PC1			3,00						3,00
											3,00	UN
8.3	94569	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PC1			11,00						11,00
			PC2			4,00						4,00
			PC3			2,00						2,00
											17,00	UN
8.4	94701	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PC1			21,00						21,00
											21,00	UN
8.5	13320	ORSE	Portão para um quarto cal NBR, de aço, 12 fio, inclusiv, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	30,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PC1			7,00			0,80	4,00		22,40
											22,40	m²
8.6	13319	ORSE	Portão para um quarto cal NBR, de correr, vertical, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	22,10	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PC2			2,00			2,97	4,00		23,76
											23,76	m²
8.7	1807	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº 24, lisa/aa, no alcalar	m²	62,10	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						55,00			0,80	1,20		66,00
											66,00	m²
8.8	104720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO POLIURETANO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PS	m²	135,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						4,00	30,00					120,00
											120,00	m²
8.9	11389	ORSE	Fornecimento e instalação de braço metálico de aluminio, ref. SEC-Tronco-cônico 1980, da Home Designe ou similar.	m²	65,34	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			BRISE 1						5,10	4,00		32,40
			BRISE 2						6,10	4,00		33,74
											65,34	m²
9						VASOS SANITÁRIOS E METAIS						
9.1	104618	SBC	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA FLEX BRANCO GELO	pç	3,00	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			CANTEIRO PCD			3,00						3,00
											3,00	UN
9.2	95886	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIO FEM.			4,00						4,00
			SANITÁRIO MASC.			3,00						3,00
			VESTIÁRIOS			2,00						2,00
											9,00	UN
9.3	110648	SINAPI	ACESSÓRIO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						11,00						11,00

Página 5 de 31

Thalles Santos de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-BA 060210068-0

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2352-4F46-A185-8ED867496389

0000000523

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.153.688/0001-12
Rua Celso Roque, 45, Ilmo – Centro – CEP 45.480-000, Lajo – Ba
TEL: (75) 97488-5032 – (75) 98803 2369, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 – DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO, SITUADO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 – LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 – DATA: 21/12/2023

05 – DATA-BASE: SINAPI - 10/2023 - Bahia; SBC - 11/2023 - Bahia; SINAE - 09/2023 - Sergipe

06 – BDI SERVIÇOS: 25,00%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIÇÃO	DADOS NUMÉRICOS						
											11,40	UN
6.6	10719	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, largura	m²	2,28	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Percentagem	Total
			SANITÁRIO FEM			1,14		0,60	2,37			1,14
			SANITÁRIO MASC			1,14		0,60	1,43			1,43
											2,86	m²
6.7	86907	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DE 49 X 35CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Percentagem	Total
			SANITÁRIO FEM			3,00						3,00
			SANITÁRIO MASC			3,00						3,00
											6,00	UN
6.8	86905	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Percentagem	Total
			SANITÁRIO FEM			3,00						3,00
			SANITÁRIO MASC			3,00						3,00
											6,00	UN
6.9	86907	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 30,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL 1/2"X 1 1/2" EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Percentagem	Total
			LAVATÓRIO FEM			3,00						3,00
			LAVATÓRIO			3,00						3,00
											6,00	UN
6.10	13443	ORSE	Chuveiro elétrico de 127V, tensão nominal de 220V, potência mínima de 5400W, com 3 temperaturas (morno, quente e ducha quente) e vazão mínima de 2,8 litros/min	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Percentagem	Total
			LAVATÓRIO			2,00						2,00
											2,00	UN
6.11	100859	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Percentagem	Total
			SANITÁRIO PCD			4,00						4,00
											4,00	UN
6.12	7100	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, nº 01 cuba, ralo sifonado, válvula cromada, torneira cromada, comprimento x acabamento, Nov/09	un	20,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Percentagem	Total
			SOMA			20,00						20,00
											20,00	un
6.13	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Percentagem	Total
			SANITÁRIO MASC			3,00						3,00
											3,00	UN
7.0						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
						Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Percentagem	Total
7.0.1						INFRAESTRUTURA						
7.0.1.1	5779	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação.	M	30,00							
7.0.1.2	9849	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação.	M	14,00							
7.0.1.3	5787	ORSE	Caixa octogonal 4" x 2", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação.	M	115,00							
7.0.1.4	LLES-726	PROPRIO	SOCAVANCO E REATERRO MANUAL DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M E MENOR OU IGUAL A 3,0 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCORAMENTO DESCONTINUO, INCLUINDO ESGOTAMENTO. AF_06/2016	M	300,00							
7.0.1.5	91924	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00							
7.0.1.6	91960	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00							
7.0.1.7	91964	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00							
7.0.1.8	91968	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00							
7.0.1.9	261140	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEM PESADO) NBR 5598, 100mm (4")	M	10,00							
7.0.1.10	3368	ORSE	Caixeta de alumínio de 4" - Fornecimento	un	2,00							
7.0.1.11	4859	ORSE	Perfilado, pré-furado e liso, perfura 34 x 34 x 1500mm	un	27,00							
7.0.1.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2,1" MEDIDA (L X M X D) 4"X2,1"X5,3CM, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00							
7.0.1.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	143,00							
7.0.1.14	104935	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00							
7.0.1.15	LLES-806	PROPRIO	Cone de ferro galvanizado, CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00							
7.0.1.16	104930	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00							
7.0.1.17	95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00							
7.0.1.18	95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00							
7.0.1.19	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22,00							
7.0.1.20	LLES-555	PROPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 30x30x15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00							
7.0.1.21	LLES-553	PROPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15x15x10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00							
7.0.1.22	LLES-554	PROPRIO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alvenaria 200 x 200 x 0,15 mm	UN	5,00							
7.0.2						CABEAR						
7.0.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.600,00							
7.0.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	807,00							
7.0.2.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,00							
7.0.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00							
7.0.2.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.442,00							

Página 6 de 10

Heitor Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 053050486-5

CERTIFICAÇÃO: 93332B43-2352-4F48-A195-8ED867496382

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.193.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 40, Idrisc - Centro – CEP 43.490-000, Laje - Ba

Tel.: (75) 9 8801-3262 – (75) 9 9965-3666, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME CLIENTE/RESPONSÁVEL PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO:
MEMORIAL DE LOCALIZAÇÃO, DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIZAÇÃO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:
01/12/2023

05 - DATA/BASE:
SINAPI - 11/2023 - Bahia
SBC - 11/2023 - Bahia
ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
30,56%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS PARAMÉTRICOS						
10.3.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.140,00							
10.3.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00							
10.3.8	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00							
10.3.9	91996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00							
10.3.10	96477	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE 16,00 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	9,00							
10.3.						INTERRUPTORES E TOMADAS						
10.3.1	97632	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	27,00							
10.3.2	97637	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00							
10.3.3	97610	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4,00							
10.3.4	97598	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	41,00							
10.3.5	97597	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	14,00							
10.3.6	97600	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	46,00							
10.3.						LUMINÁRIAS						
10.3.7	12782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	9,00							
10.3.8	12127	SINAPI	Luminária plafon (sobrepor), 0,3 x 22,3 = 13,19 = 26UR = Q= Ligar no plafon	UN	84,00							
10.3.9	12771	SINAPI	Luminária tipo led tubular, 120 x 30cm, 120°, 1 x 20w/ 2000L, 100 LM/W, em alumínio com alça, externa, cor: HAMILTON-DO-150/60/840-DO-WE, 60 LM/W ou similar	UN	0,00							
10.3.10	LLES 004	PROPRIO	Refletor 100w Led Sensor, Bivolt c/ 6000lm, Modo Split - P/ Iluminação	UN	16,00							
10.3.						QUADROS						
10.3.11	13342	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00							
10.3.12	13333	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	21,00							
10.3.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00							
10.3.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00							
10.3.15	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
10.3.16	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
10.3.17	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
10.3.18	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00							
10.3.19	LLES 216	PROPRIO	Chave de comando tipo DIN, corrente nominal de 32A, com 2 polos, fixação em trilho DIN 35 mm, sem proteção	UN	22,00							
10.3.20	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
10.3.21	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
10.3.22	9988	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com cabo multiplo 70 mm	un	1,00							
10.3.23	7988	ORSE	Disjuntor tripolar DR 30 A - Dispositivo residual diferencial Dps AC-SWDI, 4A, 0,3MT, 7724/2RS, Siemens ou similar	UN	5,00							
10.3.24	94959	SBC	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DR 32 A 30mA(BIL)/10kA Q, TETRAPOLAR, AF 254	UN	21,00							
10.3.25	9549	ORSE	Disjuntor de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 275v	UN	42,00							
10.3.26	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, 5/8" DIÂMETRO, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00							
10.3.27	99111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00							
10.3.28	97600	SBC	BARRA DE FERRO CHATO 3/16X50 PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	3,00							
10.3.29	LLES 024	PROPRIO	ELETRODO DE ATERRAMENTO HASTE COOPERADA 3/4"	UN	24,00							
10.3.30	LLES 079	PROPRIO	QUADRO DE MEDIÇÃO POLIFÁSICO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	21,00							
10.3.31	LLES 043	PROPRIO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR E 3 CAIXAS DE BARRAMENTO	UN	1,00							
11						INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
						Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Percentagem	Total
11.1						ALIMENTAÇÃO						
11.1.1	89975	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (¾"), 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	21,00							
11.1.2	103338	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00							
11.1.3	39628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSQUEÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00							
11.1.4	94630	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00							
11.1.5	103347	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	39,00							
11.1.6	94499	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00							
11.1.7	110091	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVO, ROSQUEÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00							
11.1.8	104043	SINAPI	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBO PEAD, 32 MM X 1" - PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2021	UN	4,00							
11.1.9	104033	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM PARAFUSO, DE 60 MM X 1" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2021	UN	4,00							
11.1.10	94781	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	21,00							
11.1.11	94781	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00							
11.1.12	94781	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	147,00							

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051670/D-6

CERTIFICAÇÃO: 9033f243-2352-4F43-A195-8ED867496389

00000000005253

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.xxx/0001-62

Rua Carlos Rosa, 45, Terreo – Centro – CEP 40.480-000, Lapa – Ba
TEL: (71) 97909-0353 – (75) 99985-2050, e-mail: contato@lllesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - LOCALIDADE:
ARTICULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BAHIA

03 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:

05 - DATA-BASE:
SINAPI - 10/2023 - Bahia
SBC - 11/2023 - Bahia
ORSE - 10/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS
11.1.13	95633	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ANEL PARA ESGOTO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00	
11.1.14	95634	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ANEL PARA ESGOTO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00	
11.1.15	95647	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	
11.1.16	95648	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	170,00	
11.1.17	95649	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	
11.1.18	95650	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	
11.1.19	95652	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	
11.1.20	95654	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	
11.1.21	95656	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	
11.1.22	95676	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
11.1.23	95677	SINAPI	LUVA, PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	
11.1.24	95678	SINAPI	LUVA, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
11.1.25	34701	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	
11.1.26	34706	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
11.1.27	95645	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	149,70	
11.1.28	95646	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,50	
11.1.29	95647	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,10	
11.1.30	95648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,40	
11.1.31	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	
11.1.32	89441	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
11.1.33	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
11.1.34	89430	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
11.1.35	95228	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	
11.2						SAÚDE
11.2.1	89703	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	30,00	
11.2.2	89987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 0,6 M. AF_12/2020	UN	14,00	
11.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	
11.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	
11.2.5	91709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	
11.2.6	73949/1	SINAPI	BACIA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	
11.2.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	
11.2.8	89786	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	
11.2.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	
11.2.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	
11.2.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	
11.2.12	89729	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	
11.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	
11.2.14	1171	ORSE	Joelho de 90° em ppr, rígido e emenda para rejunte escondido. (Não + Utiliza)	un	15,00	
11.2.15	73949/1	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	
11.2.16	89737	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	
11.2.17	89735	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 071512/D BA

CERTIFICAÇÃO: 03332843-2362-4F48-A135-8ED867896389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.xxx/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, Ilhéus – Centro – CEP 45.460-000, Ilhéus – Ba.

Tel.: (73) 3441-1080 – (71) 99631-2996, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA: 01/12/2023

05 - DATA-BASE: SINAPI - 11/2023 - Bahia; SBC - 11/2023 - Bahia; ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO: 22,57%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS
11.3.19	94795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	
11.3.20	94796	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	108,00	
11.3.21	94871	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,00	
11.3.22	94872	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,61	
11.3.23	94873	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	
11.3.24	100334	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	
11.4						VENTILAÇÃO
11.4.1	89867	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	
11.4.2	89870	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	
11.4.3	100340	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,00	
11.4.4	89708	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	40,00	
11.4.5	100331	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	
11.4.6	94832	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	
11.5	7656	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido 4" unha, bolsa integral, primeira, 88mm x 75 (Mirim Rua, 81 - 12/2023)	UN	1,00	
12.4						EDUCATIVA
12.4.1	89497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	
12.4.2	89492	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	
12.4.3	89491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
12.4.4	89489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	
12.4.5	89488	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	
12.4.6	89485	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	
12.4.7	94793	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO OU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,00	
12.4.8	94794	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO OU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	
12.4.9	94795	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO OU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	
12.4.10	89439	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	127,00	
12.4.11	89438	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	
12.4.12	100342	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	
12.4.13	89355	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	
12.4.14	89377	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	
12.4.15	103981	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
12.4.16	89354	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	126,00	
12.4.17	89356	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	
12.4.18	89840	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
12.4.19	89353	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
12.4.20	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
12.4.21	89352	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
12.4.22	103981	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	
12.4.23	94833	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
12.4.24	94378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	
12.4.25	89526	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	160,00	
12.4.26	94357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,47	
12.4.27	103973	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,79	

Zailton Santos de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-BA 05.1870466-1

CERTIFICAÇÃO: 9333f843-2352-4148-A195-6ED867406389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.155.888/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, terreo – Centro – CEP 46.480-000, Lapa - Ba
TEL: (75) 97409-3252 – (75) 98803-2068, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESIGNAÇÃO
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA
21/12/2023

05 - DATA-BASE
SINAPI - 11/2023 - Bahia
SBC - 11/2023 - Bahia
ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO
20,34%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	CALCULO NUMÉRICO						
11.4.36	86901	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,00							
11.4.36	86936	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00							
11.4.36	104911	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							
11.4.36	86940	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							
11.4.36	3147	ORSE	Te de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, dn 40 x 25mm	UN	0,00							
11.4.36	86934	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00							
11.4.36	86971	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00							
11.4.36	104907	SINAPI	CRUZETA DE REDUÇÃO EM PVC, SOLDÁVEL, 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00							
11.4.36	104905	SINAPI	CRUZETA DE REDUÇÃO EM PVC, SOLDÁVEL, 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00							

CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

Tailon Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 058512/D-0
Responsável Técnico

Nome: Tailon Santos de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: 058512/D-0

CERTIFICAÇÃO: 83332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.193.686/0001-92

Rua Carlos Reges, 45, terreo – Centro – CEP 45.400-000, Laje – Ba

TEL: (75) 97400 8282 – (75) 99805 2000 e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	22,30%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4804 ORSE	Tapume de proteção em tela de poliolefina h=1,20 com blocos de concreto	Mobilização / Instalações Provisórias /	m	1,0000000	30,39	30,39
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0300000	616,83	18,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,66	4,33
Insumo	1360 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0038 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,4400000	8,44	3,80
Insumo	2185 ORSE	Tela de poliéster adotado para tapumes (malha 80x 60 e 80x40mm) l=1,20m m	Material	m	1,0000000	5,21	5,21
Insumo	00035061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	17,83	0,35
			MO com LS => 6,38	LS => 0,00		MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI => 6,18			Valor com BDI =>	86,45

3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 0110 Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, ESPESSURA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	160,51	160,51
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5910000	36,20	10,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5540000	21,66	7,66
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_06/2025	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,8750000	17,26	15,74
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3640000	646,30	30,79
Insumo	00038193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6700000	19,24	35,97
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	22,51	0,90
Insumo	1360 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, sã. enchimento em bloco EPS, h=8cm m²	Material	m²	1,0000000	47,18	47,18
			MO com LS => 21,56	LS => 9,06		MO com LS =>	21,30
			Valor do BDI => 32,83			Valor com BDI =>	122,93

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 100 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	125,52	125,52
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,45	31,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5120000	21,66	11,04
Insumo	7066 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm - Tonalidades, linha Rubrum, ref. SR10060 ou similar m2	Material	m²	1,0800000	53,96	58,75
Insumo	00037586 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,5000000	3,17	24,27
			MO com LS => 28,88	LS => 0,00		MO com LS =>	35,88
			Valor do BDI => 25,54			Valor com BDI =>	151,56

5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13316 ORSE	Divisória em granito São Gabriel polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	Divisórias	m²	1,0000000	815,05	815,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	21,66	51,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	30,60	73,44
Insumo	14012 ORSE	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados m2	Material	m²	1,0000000	652,50	652,50
Insumo	2511 ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m) m	Material	kg	2,9800000	13,21	39,15
			MO com LS => 83,84	LS => 0,00		MO com LS =>	83,84
			Valor do BDI => 145,45			Valor com BDI =>	974,50

5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 600 Próprio	Letra em alumínio 30 x 30cm - instalada e fixada em painel ACM	ISS	un	1,0000000	162,20	162,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	30,60	7,65
Insumo	2973 ORSE	Letras em alumínio - 25x25 cm Letras em alumínio 25x25 cm un	Material	un	1,2000000	119,66	143,65
Insumo	00004343 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	2,0000000	5,36	10,72
			MO com LS => 5,58	LS => 0,00		MO com LS =>	5,58
			Valor do BDI => 33,06			Valor com BDI =>	185,20

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 907 Próprio	Soleira de BINAPR (88650) - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ACETINADO BORDA BOLD MARMO BIANCO BIANCOGRES DE DIMENSÕES 60X60CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	30,45	2,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	21,66	0,70
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,5152000	0,90	0,57
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0800000	5,28	0,48
Insumo	88515 SBC	CERAMICA 60x60cm ACETINADO BORDA BOLD MARMO BIANCO BIANCOGRES	Material	m²	0,1875000	36,80	6,91
			MO com LS => 2,36	LS => 0,00		MO com LS =>	2,36
			Valor do BDI => 2,29			Valor com BDI =>	13,36

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1244 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL EIXO ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PODENDO TER VEIAS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	124,02	124,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,60	15,30
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5000000	5,58	2,74
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	1,97	8,08

Teilon Santos de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-BA 251410/D

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2352-F418-A195-8ED667496389

09000000005298

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 15.103.889/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba

TEL: (75) 97400 9092 – (75) 99805 2086, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	22,33%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,0 CM	Material		UN	8,2500000	11,73	73,31
			MO sem LS =>	27,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,33
			Valor do BDI =>	25,23			Valor com BDI =>	149,73

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempenada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos, Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tecnofloor e de Alta Tecnofloor e de Alta	un	1,0000000	464,16	464,16
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura pi piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores carbrônio, concreto, verde, ou azul - acabados vi rido - m	Outras Pinturas	m²	0,7500000	11,36	8,52
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,30m	Escavação Manual em Area Urbana	m³	0,4200000	64,08	26,99
Composição Auxiliar	2604 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	20,62	45,36
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície do piso de concreto com desempenadeira manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	20,90	55,17
Composição Auxiliar	4894 ORSE	Piso tátil direcional, e de alerta, em concreto colorido, pré-moldado vibrado, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive movimentação de terra	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,4550000	164,20	73,88
Composição Auxiliar	77 ORSE	Abertura de valas de edificação, sem fundo, de solo, encharcada com água	Abertos / Reaterros / Compactações	m³	0,4200000	186,86	78,79
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelete a compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	77,37	13,15
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	827,39	183,29
			MO sem LS =>	121,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,21
			Valor do BDI =>	94,48			Valor com BDI =>	558,91

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12220 ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/S/P, de abrir, 02 fls. vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontal e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	414,76	414,76
Composição Auxiliar	1803 ORSE	Argamassa cimento e areia traço n-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	558,15	1,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	21,88	32,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,80	30,80
Insumo	11904 ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/S/P, de abrir, 02 fls. vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontal e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. m2	Material	m²	1,0000000	350,00	350,00
			MO sem LS =>	42,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,68
			Valor do BDI =>	84,40			Valor com BDI =>	409,15

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12219 ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/S/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	411,43	411,43
Composição Auxiliar	1803 ORSE	Argamassa cimento e areia traço n-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	558,15	1,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	21,88	32,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,80	30,80
Insumo	13063 ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/S/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. m2	Material	m²	1,0000000	346,67	346,67
			MO sem LS =>	42,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,68
			Valor do BDI =>	83,72			Valor com BDI =>	456,15

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1807 ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, ranhurada, de enrolar	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	223,07	223,07
Composição Auxiliar	1803 ORSE	Argamassa cimento e areia traço n-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	558,15	5,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,88	17,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	30,80	24,64
Insumo	1801 ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a fria 24 MSG (0,48mm - 4,85kg/m2), ranhurada, de enrolar, sem pintura	Material	m²	1,0000000	172,34	172,34
			MO sem LS =>	29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,47
			Valor do BDI =>	45,39			Valor com BDI =>	268,46

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11488 ORSE	Fornecimento e instalação de telha metálica de alumínio, ref. 857, branco neve 7000, da Hunter Douglas ou similar	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	450,00	450,00
Insumo	12424 ORSE	Telha metálica de alumínio, ref. 857, branco neve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra) m2	Material	m²	1,0000000	450,00	450,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	91,57			Valor com BDI =>	541,57

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759 ORSE	Vassoura em grama cinza amarrotada, em 2cm	Conversão Mm/A/Dias	m²	1,0000000	544,69	544,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	21,88	24,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	30,80	19,63
Insumo	2585 ORSE	Tampa/barricada de grama cinza amarrotada, em 2cm m2	Material	m²	1,0000000	491,94	491,94
Insumo	5116 ORSE	Contramarco alumínio anodizado natural, 1" x 1,40" - vara com 6m - 0,408 kg/m Continuação alumínio anodizado natural, 1" x 1,8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	0,6666000	15,62	8,17
			MO sem LS =>	29,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,86
			Valor do BDI =>	110,84			Valor com BDI =>	650,53

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Thalles Sapucaia de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 060745/D

CERTIFICAÇÃO: 933328A3-2352-4F48-A195-8ED867696389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.686/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, Terreo – Centro – CEP:45.600-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99605 2988 e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
02 - DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
03 - LOCALIDADE: CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
04 - DATA: 27/12/2023
05 - DATA-BASE: SINAPI - 10/2023 - Bahia; SBC - 11/2023 - Bahia; ORSE - 09/2023 - Sergipe
06 - BDI SERVIÇO: 22,30%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	13440 ORSE	Chuveiro metálico em alumínio 10", laminado polido. Produtor ou similar, c/ registro de pressão cromado	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	237,31	237,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,85	29,85
Insumo	14168 ORSE	Chuveiro em alumínio, redondo com 10", laminado polido, para parede. Produtor ou similar un	Material	un	1,0000000	186,36	186,36
Insumo	381 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,6400000	0,26	0,21
Insumo	00009021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, MEDIA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	77,11	77,11
			MO sem LS => 35,70		LS => 0,00	MO com LS =>	35,70
			Valor do BDI => 48,27			Valor com BDI =>	285,48

9.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2163 ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,25x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, comandada a assentada. Ref 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	906,42	906,42
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0350000	955,83	33,35
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA – 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,6400000	12,80	36,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,66	43,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	29,85	38,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	30,00	61,20
Insumo	14084 ORSE	Torneira pl pia cozinha d=1/2" (Linha Max. Deca, ref.1158-C34 ou similar) un	Material	un	1,0000000	186,45	186,45
Insumo	2019 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar un	Material	un	1,0000000	176,00	176,00
Insumo	245 ORSE	Pia de cozinha em aço inox – 400, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (cerâ do cemetrisa) un	Material	un	1,0000000	249,40	249,40
Insumo	6964 ORSE	Perfil Alumínio, Tipo Retangular 50,80mm x 20,40mm x 1,20mm (0,44kg/pcm) m	Material	m	1,2000000	18,85	22,62
Insumo	00003157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	45,99	45,99
			MO sem LS => 127,40		LS => 0,00	MO com LS =>	127,40
			Valor do BDI => 184,40			Valor com BDI =>	1.060,87

10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5775 ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	m	1,0000000	20,95	20,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,66	8,74
Insumo	2965 ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar m	Material	m	1,0100000	11,05	11,21
			MO sem LS => 8,07		LS => 0,00	MO com LS =>	8,07
			Valor do BDI => 4,26			Valor com BDI =>	33,21

10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9045 ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	m	1,0000000	20,39	20,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,66	8,74
Insumo	6097 ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar m	Material	m	1,0100000	10,30	10,49
			MO sem LS => 8,07		LS => 0,00	MO com LS =>	8,07
			Valor do BDI => 4,14			Valor com BDI =>	39,53

10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3787 ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	m	1,0000000	17,38	17,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,66	9,74
Insumo	00002446 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 450 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0100000	7,59	7,64
			MO sem LS => 8,07		LS => 0,00	MO com LS =>	8,07
			Valor do BDI => 3,53			Valor com BDI =>	20,91

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 728 Próprio	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA COM PICARETA PARA ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO NO SOLO, SEÇÃO 10X20 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	6,86	6,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	21,66	6,86
			MO sem LS => 4,27		LS => 0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI => 1,38			Valor com BDI =>	5,75

10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3968 ORSE	Caixeta de alumínio de 4" - Fornecimento	Pontos de Suprimento de	Un	1,0000000	43,35	43,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	30,96	8,36
Insumo	3154 ORSE	Caixeta de alumínio de 4" Un	Material	Un	1,0000000	35,00	35,00
			MO sem LS => 8,11		LS => 0,00	MO com LS =>	8,11
			Valor do BDI => 8,82			Valor com BDI =>	52,17

10.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9985 ORSE	Perfilado, pré-cincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 3000mm	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	65,95	65,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,66	10,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	30,96	10,48
Insumo	10047 ORSE	Perfilado, pré-cincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 3000mm Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 3000mm un	Material	un	1,0000000	39,64	39,64
			MO sem LS => 16,07		LS => 0,00	MO com LS =>	16,07
			Valor do BDI => 13,42			Valor com BDI =>	79,37

Thallan Augusto de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051616/D

CERTIFICAÇÃO: 93332B43-2252-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.193.658/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, Térreo – Centro – CEP 45.480-000, Lapa - Ba
TEL: (75) 97400 9232 – (75) 99900 2969, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE AGRICULTURA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	27/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	30,93%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 009 Próprio	Caixa de 6MAPI (86798) - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	83,17	83,17
Composição Auxiliar	95247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5717000	22,75	13,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5717000	30,86	17,69
Insumo	00001050 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	COTAÇÃO Próprio 166	Condulete Fixo 1.1/4" Tipo "T" - Com Tampa / Rosca Bsp - Sem Pintura Tramontina	Material	UN	1,0000000	52,08	52,08
			MO sem LS => 21,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,15
			Valor do BDI => 16,02			Valor com BDI =>	100,09

10.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 503 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 26x20x10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	115,55	115,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,86	15,48
Composição Auxiliar	95247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,75	11,37
Insumo	051132 SSC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 26x20x10cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	88,70	88,70
			MO sem LS => 16,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,53
			Valor do BDI => 22,51			Valor com BDI =>	130,09

10.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 502 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 18x13x05cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	61,52	61,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,86	15,48
Composição Auxiliar	95247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,75	11,37
Insumo	040173 SSC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 18x13x05cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	34,67	34,67
			MO sem LS => 16,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,53
			Valor do BDI => 10,48			Valor com BDI =>	62,00

10.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 074 Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (20 x 50 x 15 cm)	90	un	1,0000000	103,56	103,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	30,86	18,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,66	12,99
Insumo	9783 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cm un	Material	un	1,0000000	72,02	72,02
			MO sem LS => 21,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,66
			Valor do BDI => 21,67			Valor com BDI =>	124,56

10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13157 ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	61,94	61,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,66	10,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,86	15,46
Insumo	13846 ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar un	Material	un	1,0000000	35,63	35,63
			MO sem LS => 19,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,07
			Valor do BDI => 12,66			Valor com BDI =>	74,04

10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12771 ORSE	Luminária high bay led DC 80w,150° (1 x58w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-50-50-SC- ME da Ofight ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	550,94	550,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,86	30,86
Insumo	13504 ORSE	Luminária high bay led DC 80w,150° (1 x58w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-50-50-SC- ME da Ofight ou similar un	Material	un	1,0000000	498,32	498,32
			MO sem LS => 36,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,14
			Valor do BDI => 113,11			Valor com BDI =>	983,05

10.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 009 Próprio	Refletor 100w Led Osram Standard 9000lm Bivolt Ip65 – Nj Iluminação	63	un	1,0000000	237,58	237,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,66	6,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	30,86	18,49
Insumo	1981 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	2,0000000	0,68	1,36
Insumo	COTAÇÃO Próprio 167	Refletor 100w Led Osram Standard 9000lm Bivolt Ip65 – Nj Iluminação	Material	UN	1,0000000	213,83	213,83
			MO sem LS => 15,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,37
			Valor do BDI => 48,34			Valor com BDI =>	285,06

10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12242 ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão Mo/W/Osa	un	1,0000000	1.009,91	1.009,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2000000	30,86	222,21
Insumo	368 ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica para 36 disjuntores (barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	1,0000000	787,00	787,00
			MO sem LS => 193,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	193,00
			Valor do BDI => 205,51			Valor com BDI =>	1.219,42

10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Paulo Ruanto de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-BA 213216/D

CERTIFICAÇÃO: 93328543-2352-4F48-A195-5ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.183.669/0001-12

Rua Carlos Rosa, 45, térreo – Centro – CEP 45.400-000, Loja – Ba
TEL: (75) 97400 0200 – (75) 99805 2589, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

02 - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

04 - DATA:
21/12/2023

06 - DATA-BASE:
SINAPI - 10/2023 - Bahia
Mês - 11/2023 - Bahia
ORSE - 09/2023 - Sergipe

06 - BDI SERVIÇO:
30,57%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	12235 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão MM/MDma	un	1,0000000	468,21	468,21
Composição Auxiliar	87295 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	647,59	7,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,66	25,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	30,80	24,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	30,96	99,07
Insumo	9925 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica para 16 disjuntores cilíndricos, padrão DIN,Tigre ou similar Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica para 16 disjuntores cilíndricos, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	1,0000000	311,55	311,55
			MO sem LS => 107,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,64
			Valor do BDI => 95,25			Valor com BDI =>	583,48

10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 218 Própria	Cópia do SINAPI (93668) - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	75,84	75,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	22,75	1,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	30,96	2,17
Insumo	00001370 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	0,53	1,06
Insumo	00034628 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	70,22	70,22
			MO sem LS => 2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
			Valor do BDI => 15,63			Valor com BDI =>	91,27

10.5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9980 ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	676,56	676,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,66	12,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	30,96	18,57
Insumo	10085 ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA un	Material	un	1,0000000	945,00	945,00
			MO sem LS => 21,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,68
			Valor do BDI => 198,72			Valor com BDI =>	1.175,28

10.5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7936 ORSE	Disjuntor tripolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.SIMI 317-0MB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	165,31	165,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,66	12,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	30,96	18,57
Insumo	7940 ORSE	Disjuntor tripolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA un	Material	un	1,0000000	133,75	133,75
			MO sem LS => 21,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,68
			Valor do BDI => 33,64			Valor com BDI =>	198,95

10.5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9041 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,0000000	90,62	90,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,66	6,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,96	9,28
Insumo	9225 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) un	Material	un	1,0000000	74,85	74,85
			MO sem LS => 10,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,84
			Valor do BDI => 18,44			Valor com BDI =>	105,06

10.5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 624 Própria	ELETRODO DE ATERRAMENTO NAS ARMADURAS DO CONCRETO DAS FUNDAÇÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	63,10	63,10
Composição Auxiliar	11131 ORSE	Fornecimento do curbador para solda exotérmica para cabo 50 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia	un	1,0000000	13,92	13,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	30,96	7,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,75	5,69
Composição Auxiliar	9846 ORSE	Cantão de cobre elétrico - diâmetro 7/8 (3,5/2,5 - 4mm	Estrutura Metálica	um	50,0000000	0,96	48,00
Composição Auxiliar	92984 SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	PUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6170000	12,59	7,76
			MO sem LS => 35,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,72
			Valor do BDI => 10,91			Valor com BDI =>	109,01

10.5.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 378 Própria	QUADRO DE MEDIÇÃO POLIFÁSICO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	299,84	299,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5238000	22,75	34,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5238000	30,96	47,18
Insumo	00038809 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	174,33	174,33
Insumo	00011856 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,29	0,86
			MO sem LS => 56,46	LS =>	0,30	MO com LS =>	56,46
			Valor do BDI => 52,28			Valor com BDI =>	309,23

Thallys Sagmo de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 251815/D

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED667496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.889/0001-12
Rua Carlos Roque, 45, Ipiranga – Centro – CEP 45.400-000, Laje – Ba
TEL: (75) 97400 8092 – (75) 99600 2099, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

LLES

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	11/12/2023	SINAPI - 11/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,38%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10.5.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LLES 010 Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR E 3 CAIXAS DE BARRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	873,75	873,75
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0114000	743,80	14,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	22,75	7,58
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9412000	30,60	90,00
Insumo	00001002 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	276,46	276,46
Insumo	00001994 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	30,39	30,39
Insumo	00003388 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	11,71	35,13
Insumo	00011207 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	Material	UN	2,0000000	1,38	2,76
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 19" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 180* KGF	Material	UN	0,0600000	86,12	5,16
Insumo	00038697 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70
Insumo	00043093 SINAPI	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO + MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	2,0000000	253,36	504,72
			MO sem LS => 73,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,49
			Valor do BDI => 196,15			Valor com BDI =>	1.171,86

11.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1471 ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, ddm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	un	1,0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,66	2,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	29,65	3,56
Insumo	135 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	71,96	0,57
Insumo	182 ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, dn 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial dn 40mm un	Material	un	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc ja kg	Material	kg	0,0100000	63,10	0,63
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0110000	69,30	0,76
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 50 GRAUS, SERI ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,91	1,91
			MO sem LS => 4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
			Valor do BDI => 2,24			Valor com BDI =>	13,26

11.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1859 ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, ddm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	un	1,0000000	35,15	35,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,66	6,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	29,65	11,04
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc ja kg	Material	kg	0,0500000	63,10	3,55
Insumo	2142 ORSE	Te pvc sanitario dn 75 x 50mm un	Material	un	1,0000000	7,65	7,65
Insumo	00000385 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00000397 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
			MO sem LS => 13,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,20
			Valor do BDI => 7,13			Valor com BDI =>	42,30

11.4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5147 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, ddm = 40 x 25mm	Conversão Infra/Obras	un	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,66	6,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,65	8,89
Insumo	135 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0140000	71,96	1,00
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0200000	69,30	1,38
Insumo	2372 ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, dn 40 x 25mm un	Material	un	1,0000000	4,60	4,60
			MO sem LS => 10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
			Valor do BDI => 4,56			Valor com BDI =>	26,08

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3944 ORSE	Acabamento de superfície de pav. de concreto com desempenadeira manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	20,90	20,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,66	8,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	30,60	12,24
			MO sem LS => 14,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,90
			Valor do BDI => 4,25			Valor com BDI =>	25,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1965 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia úmi, 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	558,15	558,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,66	86,64
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	110,00	118,80
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	462,2000000	0,79	362,71

Página 6 de 8

Telder Soares de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 063810668-2

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2352-F49-A195-8ED667496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.183.686/0001-12

Rua Carlos Rocha, 45, Nimes – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba

TEL. (75) 97400 9280 – (75) 99905 2080, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	04 - DATA:	05 - DATA-BASE:	06 - BDI SERVIÇO:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	27/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	25,33%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

			MO sem LS =>	54,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,00
			Valor do BDI =>	113,68			Valor com BDI =>	671,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77 ORSE	Abate de tijolos da alvenaria, com furos, de argila, aderezado com água	Alvenaria / Assentos / Complementos	m²	1,0000000	196,69	196,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,68	64,06
Insumo	00000366 SINAPI	ARGILA PINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	110,00	132,00
			MO sem LS =>	40,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,50
			Valor do BDI =>	40,08			Valor com BDI =>	237,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141 ORSE	Aço CA - 50 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,68	1,51
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,36	3,72
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 - 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	6,47	6,47
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,09
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,36	0,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,019 KG/M); OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1200000	24,45	2,48
			MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
			Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	15,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	614,83	614,83
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 10 MPA (b1:b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	554,41	554,41
Composição Auxiliar	7662 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	82,42	82,42
			MO sem LS =>	122,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,77
			Valor do BDI =>	128,52			Valor com BDI =>	742,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 10 MPA (b1:b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	554,41	554,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,68	129,96
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8130000	111,43	181,73
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,0000000	0,75	239,54
Insumo	00034718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	112,81	76,73
Insumo	00034721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	113,22	23,45
			MO sem LS =>	81,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,00
			Valor do BDI =>	112,82			Valor com BDI =>	667,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	56 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	627,92	627,92
Composição Auxiliar	135 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em pecas armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	82,42	82,42
Insumo	00034460 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVE SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	514,09	514,09
Insumo	00044539 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	51,41	51,41
			MO sem LS =>	41,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,77
			Valor do BDI =>	127,79			Valor com BDI =>	765,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3940 ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6013 - 4mm	Estrutura Metálica	um	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	21,68	0,26
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	38,99	0,46
Insumo	00010907 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0080000	31,88	0,25
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	77,37	77,37
Insumo	2403 ORSE	Compressor 250 pcm (dois copos - ca-12/diâ - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	un	2,5000000	12,59	31,47
Insumo	2400 ORSE	Compressor 250 pcm (dois copos - ca-12/diâ - 94,0 hp) h Rompedor 58,0 joc / 1150 ipm (dois copos -ker 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5800000	6,12	46,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,74			Valor com BDI =>	93,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,30m	Escavação Manual em Area Urbana	m³	1,0000000	64,58	64,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,68	64,58
			MO sem LS =>	40,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,50
			Valor do BDI =>	53,22			Valor com BDI =>	78,20

Taiser Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051814/D

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.193.656/0001-12

Rua Carlos Reges, 45, térreo – Centro – CEP 45.400-000, Laje - Ba

TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2980, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO, NO MUNICIPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	20,05%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11181 ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	Fornecimento de Materiais		un	1,0000000	13,92	13,92
Insumo	11877 ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 45 un	Material		un	1,0000000	13,92	13,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	16,75

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples,fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em vigas da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	62,42	62,42
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6000000	21,88	35,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3400000	32,50	11,05
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	30,20	10,87
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	30,36	5,46
			MO sem LS =>	41,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,77
			Valor do BDI =>	12,70			Valor com BDI =>	75,12

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive vibração, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	62,42	62,42
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6200000	21,88	35,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3400000	32,50	11,05
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	30,20	10,87
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	30,36	5,46
			MO sem LS =>	41,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,77
			Valor do BDI =>	12,70			Valor com BDI =>	75,12

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2325 ORSE	Pintura pl piso s/ aplicação de 2 demãos látex vinílico, cores cerâmicas, concreto verde ou azul - aplicação cl rôlo - A1	Outras Pinturas		m²	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	21,88	4,33
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	31,80	6,34
Insumo	2229 ORSE	Tinta vinilacar piso ou similar l	Material		gl	0,0720000	8,24	0,67
			MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,12
			Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	13,57

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4804 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, podficiserbas vinculados, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada acrílica, rejuntado, inclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas		m²	1,0000000	164,29	164,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2000000	21,88	25,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	32,50	16,50
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível, para revestimentos cerâmicos kg	Material		kg	0,9200000	3,50	1,82
Insumo	2484 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material		kg	4,0000000	1,49	5,96
Insumo	4666 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta , de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual m2	Material		m²	1,0000000	108,74	110,22
			MO sem LS =>	27,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,33
			Valor do BDI =>	33,43			Valor com BDI =>	187,72

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2604 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias		m	1,0000000	20,82	20,82
Composição Auxiliar	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck= 15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0150000	616,85	9,78
Composição Auxiliar	1868 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:30 - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,30 x 0,45 x 0,25 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0070000	998,15	6,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	21,88	7,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1600000	30,00	5,50
			MO sem LS =>	19,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,28
			Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	24,91

Total sem BDI	1.264.195,50
Total do BDI	257.117,13
Total Geral	1.521.312,63

CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

Tatiane Santos de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 051850486-2

Responsável Técnico

Nome: Tatiane Santos de Souza
Título: Engenheira Civil
CREA/CAU: CREA-BA 051850486-2

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2352-4F48-A195-8ED867496389

LLES Engenharia e Projetos LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12
Rua Carlos Raposo, 46, Térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2080, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:	02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	REFORMA DO MERCADO NO MUNICIPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA		
03 - LOCALIDADE:	**04 - DATA:**	**05 - DATA-BASE:**	**06 - BDI SERVIÇO:**
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA	21/12/2023	SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 11/2023 - Bahia ORSE - 09/2023 - Sergipe	26,95%

SERVIÇOS DE RELEVÂNCIA

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
02386	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1810,38	R$ 88,03	R$ 159.696,93	11,09%
88173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1571,94	R$ 54,09	R$ 85.024,23	5,59%
131580	SBC	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E=3mm	m²	90,88	R$ 777,79	R$ 70.660,16	4,65%
LLES 1110	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	m²	365,23	R$ 192,93	R$ 70.463,67	4,63%
LLES 100	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	m²	456,66	R$ 151,06	R$ 68.969,68	4,53%
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_07/2023_PE	m²	866,75	R$ 76,86	R$ 66.605,68	4,38%

CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051850488-3
Responsável Técnico

Nome: Tailan Santos de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 051850488-3

CERTIFICAÇÃO: 93332845-2152-4F46-A195-8ED867496DB9

0000000005379

LLES

LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 43.555.888/0001-42

Rua Carlos Rioja nº 45, Bairro Centro – CEP 45.600-000, Caetité - Ba
Tel.: (77) 3481-2282 – (77) 98805-2282, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

III - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA

III - DESCRIÇÃO:
REFORMA DO MERCADO, NO MUNICIPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

III - LOCALIDADE:
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

Nº / DATA:
21/12/2023

COTAÇÕES DE MERCADO

Condulete Fixo 1.1/4" Tipo "E" - Com Tampa / Rosca Sup / Sem Prensa Transmissa

EMPRESA	RAZÃO SOCIAL	VALOR	FRETE	TOTAL
Casa & Vídeo	Casa e Vídeo Brasil S/A 11.174.284/0001-43	R$ 52,98	R$ -	R$ 52,98
Magazine Luiza	Magazine Luiza S/A 47.960.950/1086-56	R$ 48,50	R$ -	R$ 48,50
Extra	Grupo Casas Bahia S.A. 33.041.260/0652-90	R$ 55,90	R$ -	R$ 55,90
			MEDIANA:	R$ 52,98

Refletor 100w Led Clarom Standard 8000lm Bivolt Ip65 - Nj Iluminação

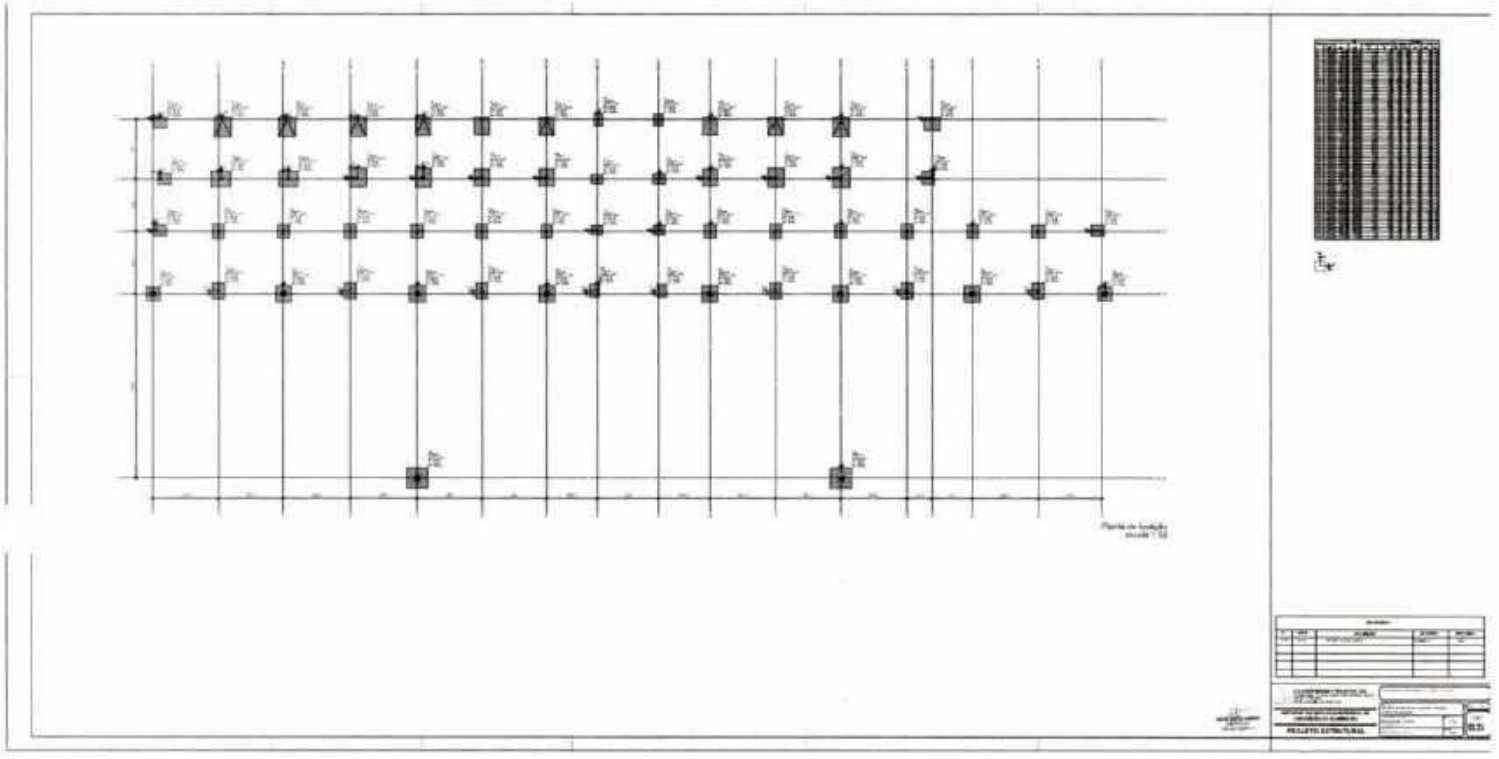
EMPRESA	RAZÃO SOCIAL	VALOR	FRETE	TOTAL
Magazine Luiza	Magazine Luiza S/A 47.960.950/1086-56	R$ 213,60	R$ -	R$ 213,60
Mercado Livre	Shopee.com.br LTDA 35.207.331/0001-40	R$ 241,60	R$ -	R$ 241,60
Carrefour	Carrefour Comércio e Indústrias Ltda 45.543.915/0140-26	R$ 216,16	R$ -	R$ 216,16
			MEDIANA:	R$ 213,60

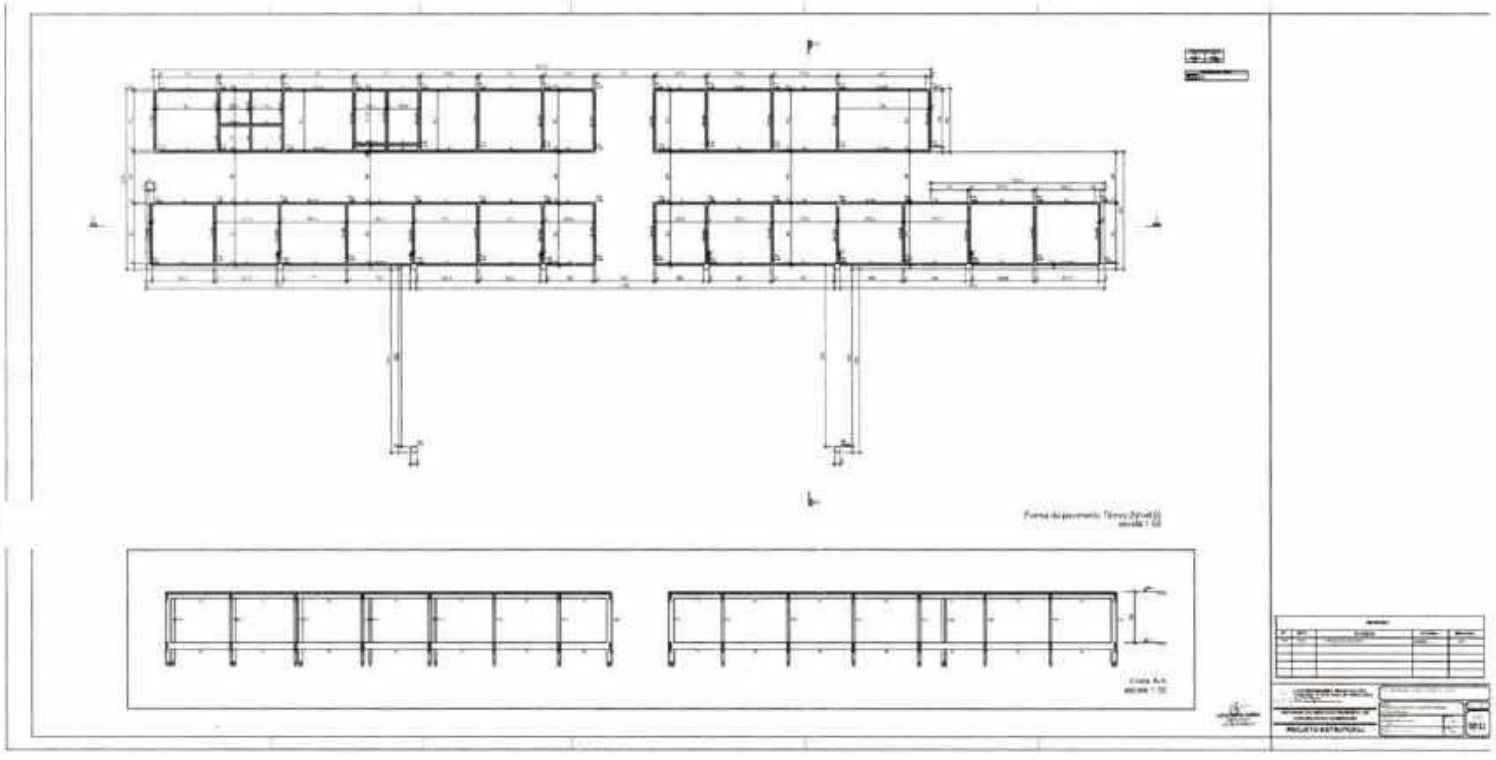
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Local

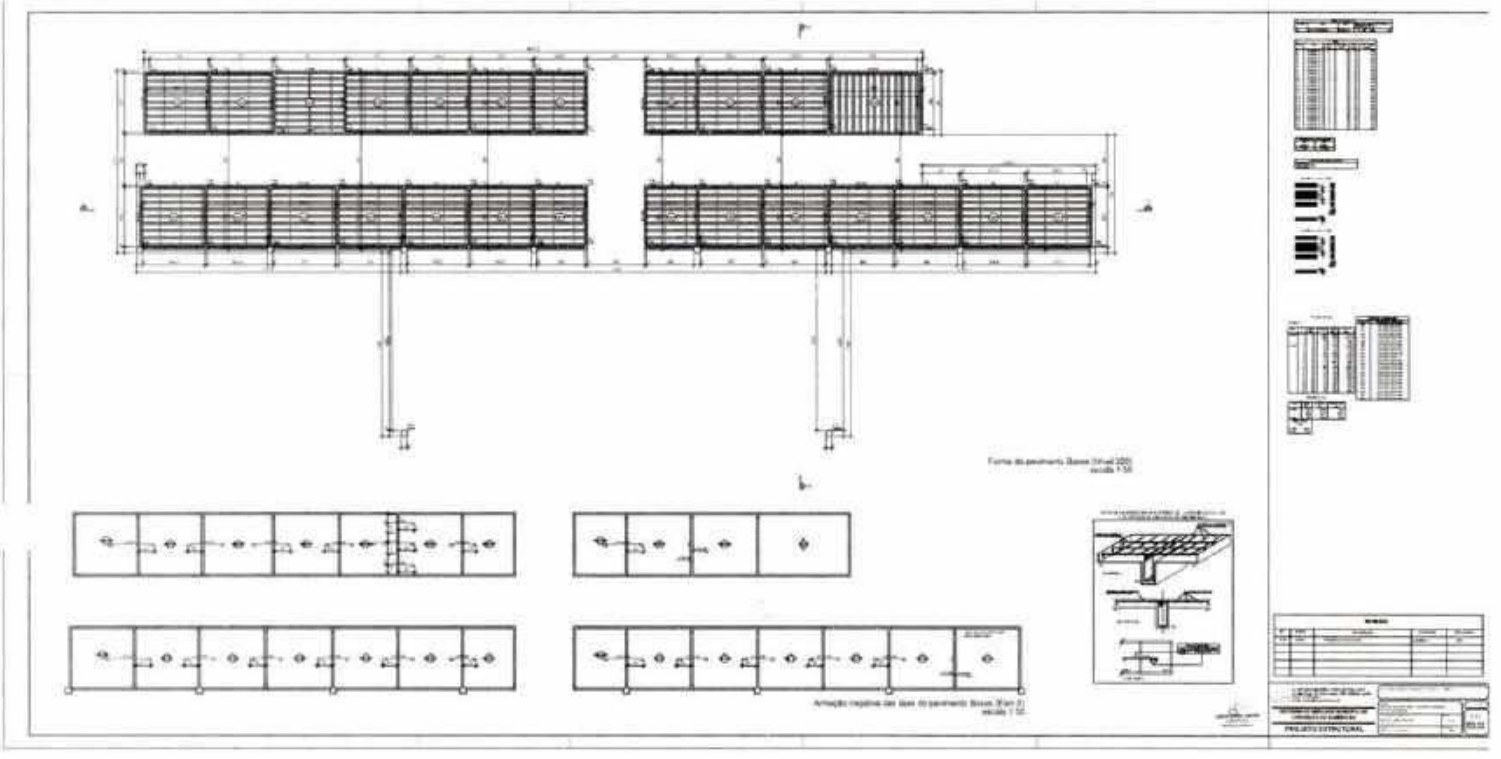
quinta-feira, 21 de dezembro de 2023
Data

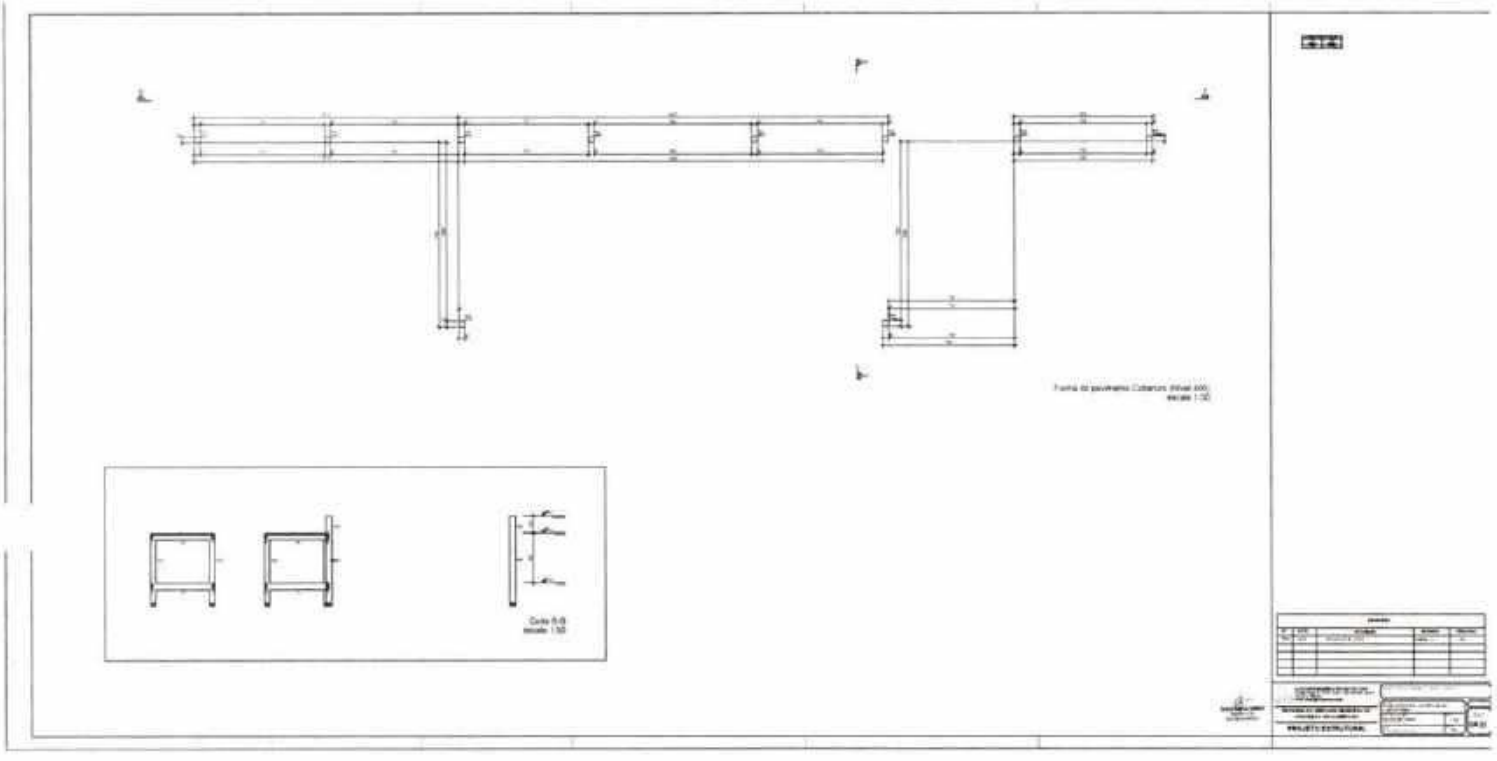
Tailan Santos de Souza
Engenheiro Civil
CREA-BA 051852488-5
Responsável Técnico
Nome: Tailan Santos de Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 051852488-5

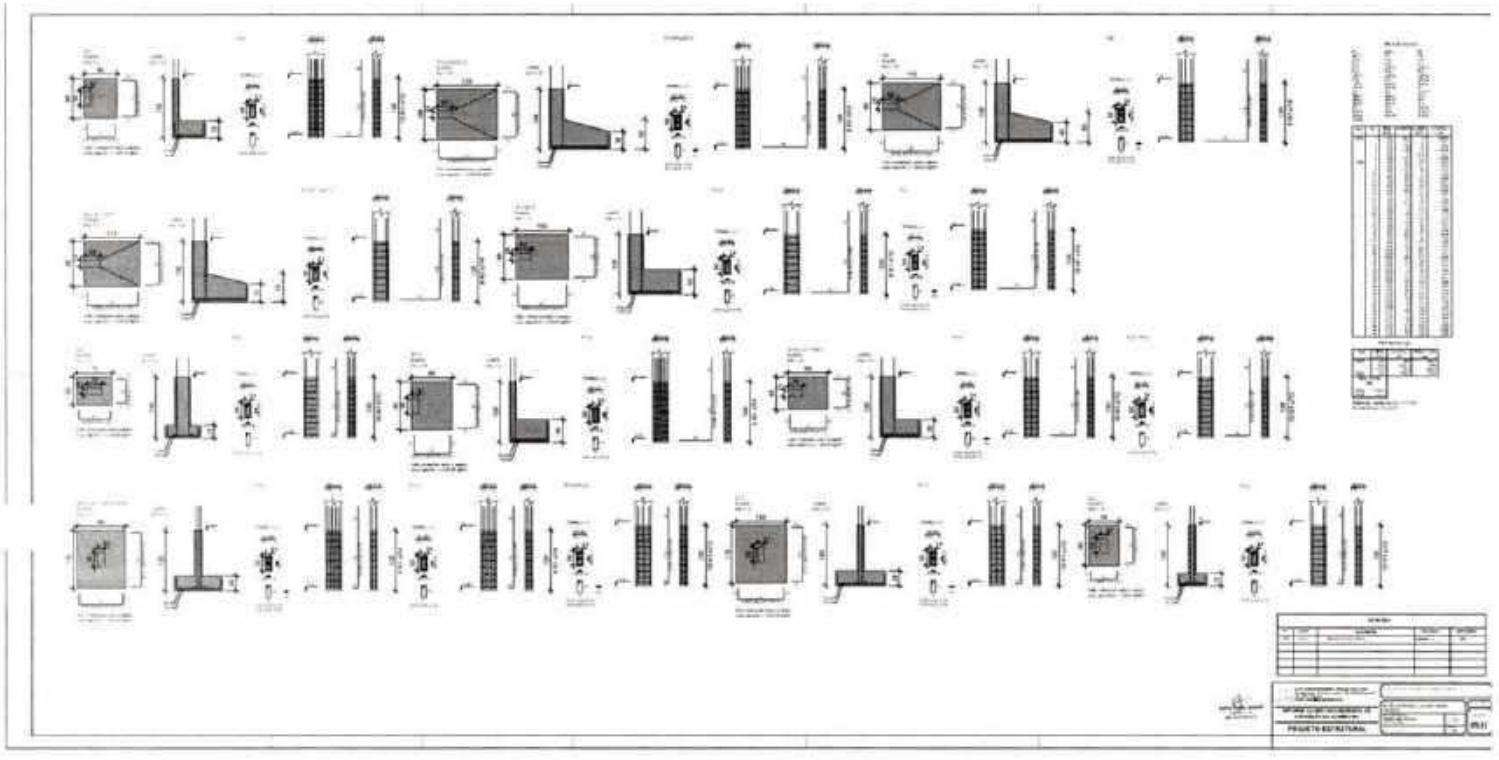
CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F49-A195-8ED667496389



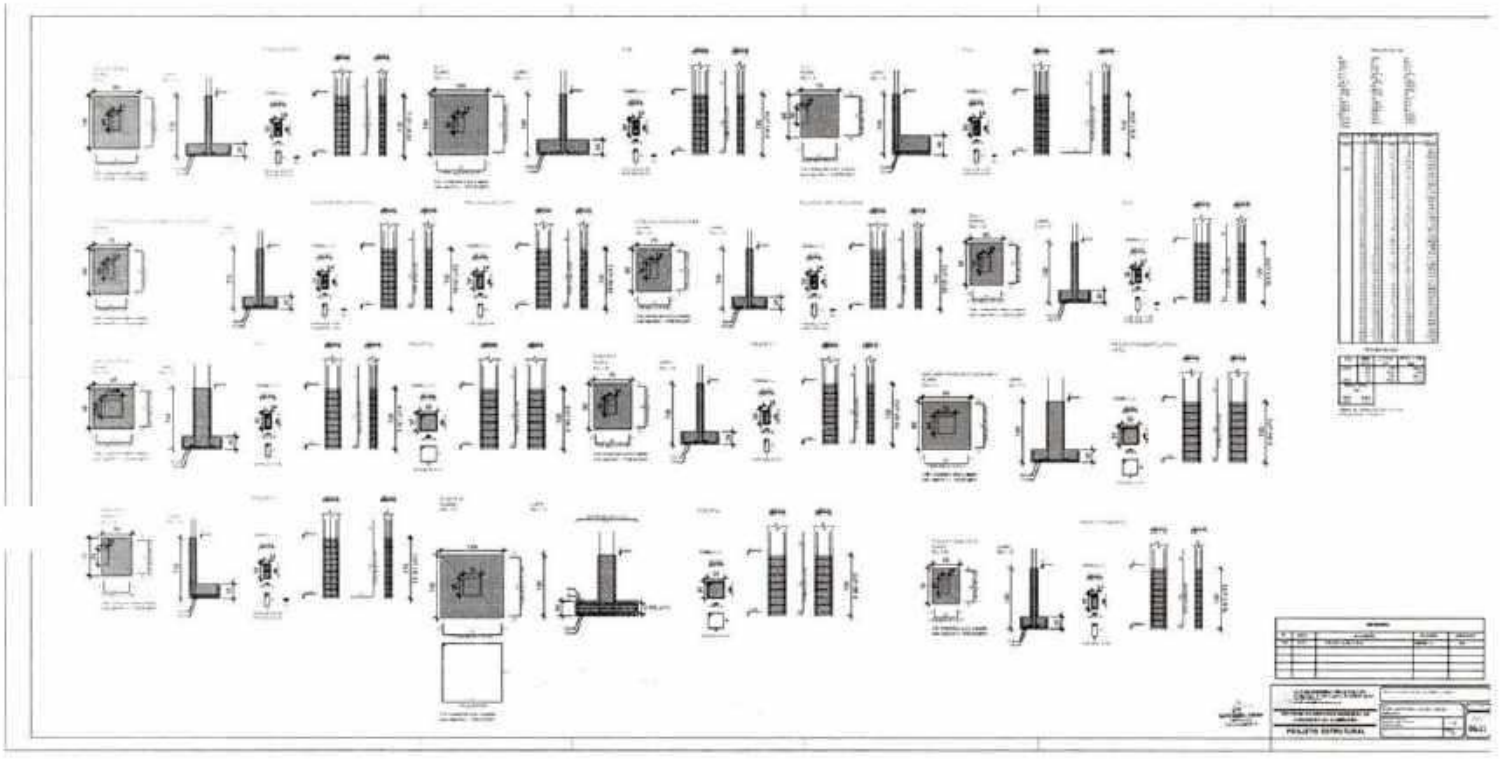


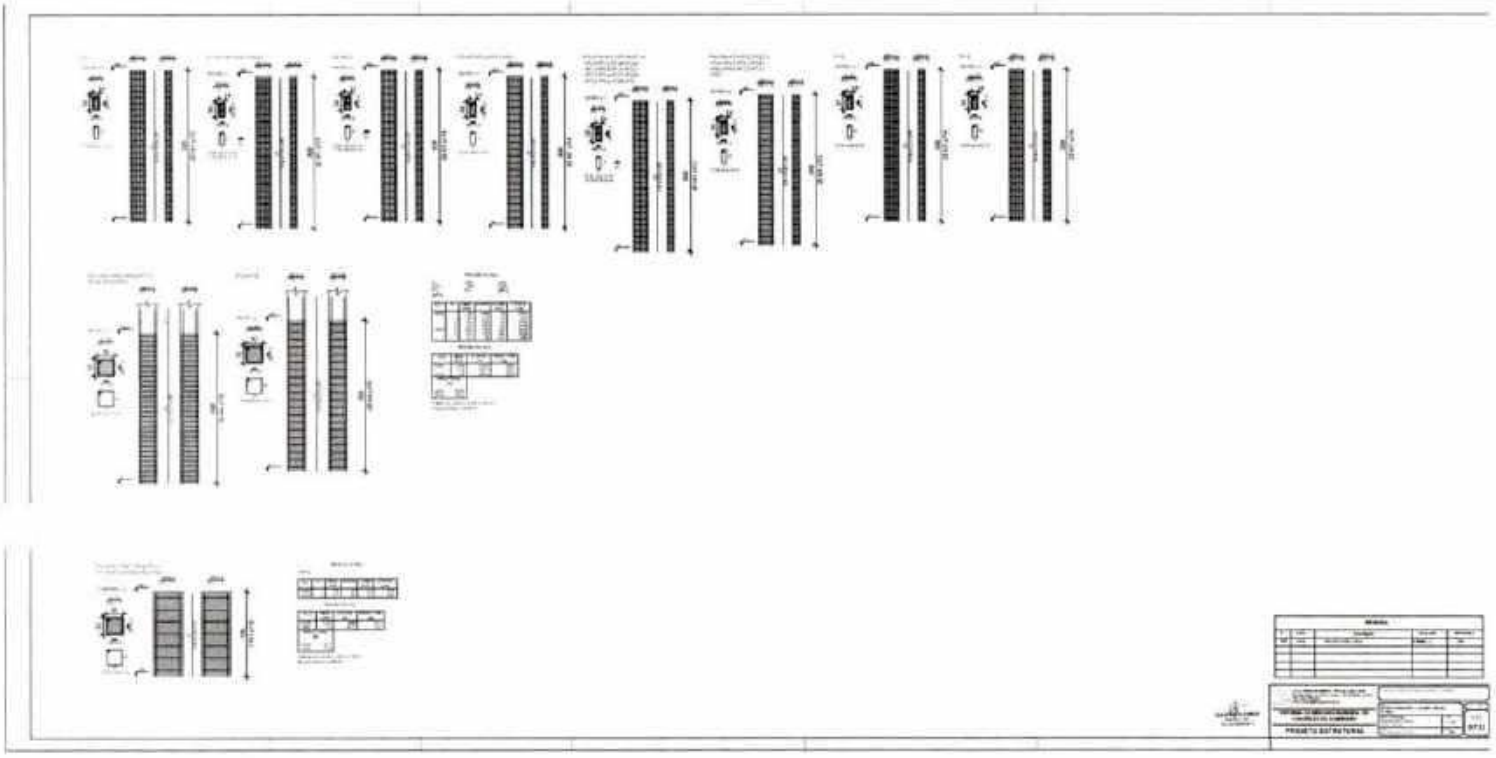




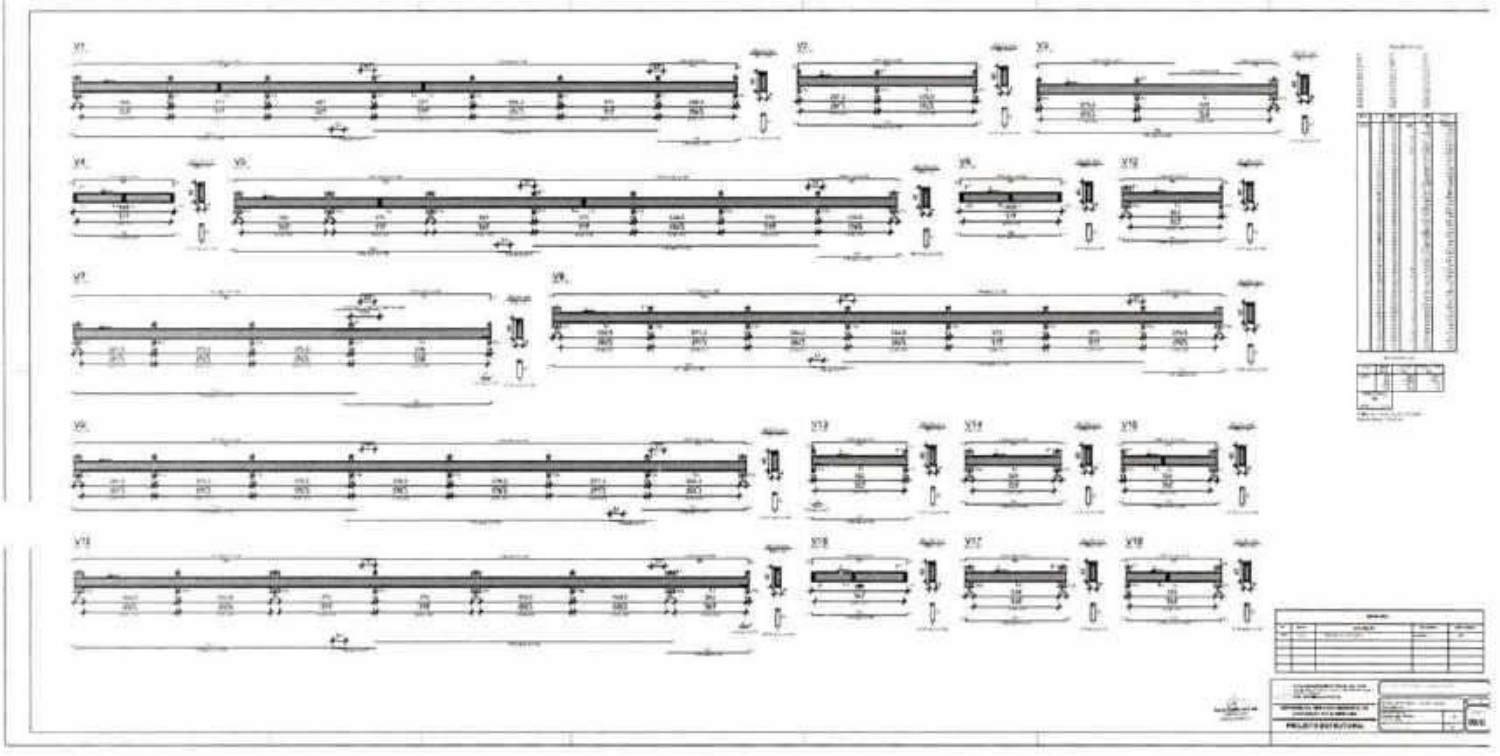


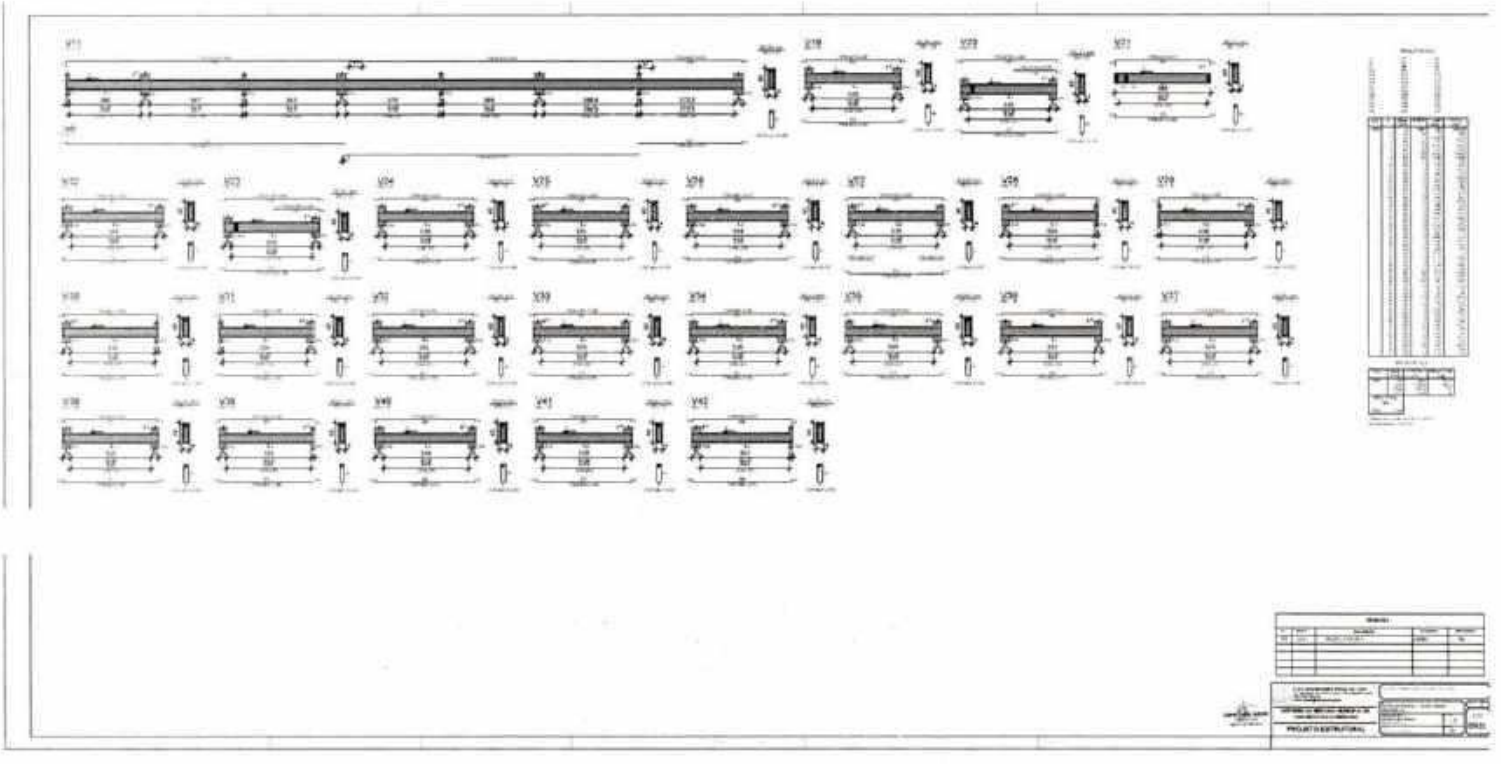
CERTIFICAÇÃO: 9033284 3-2352-4F48-A185-8ED867496389



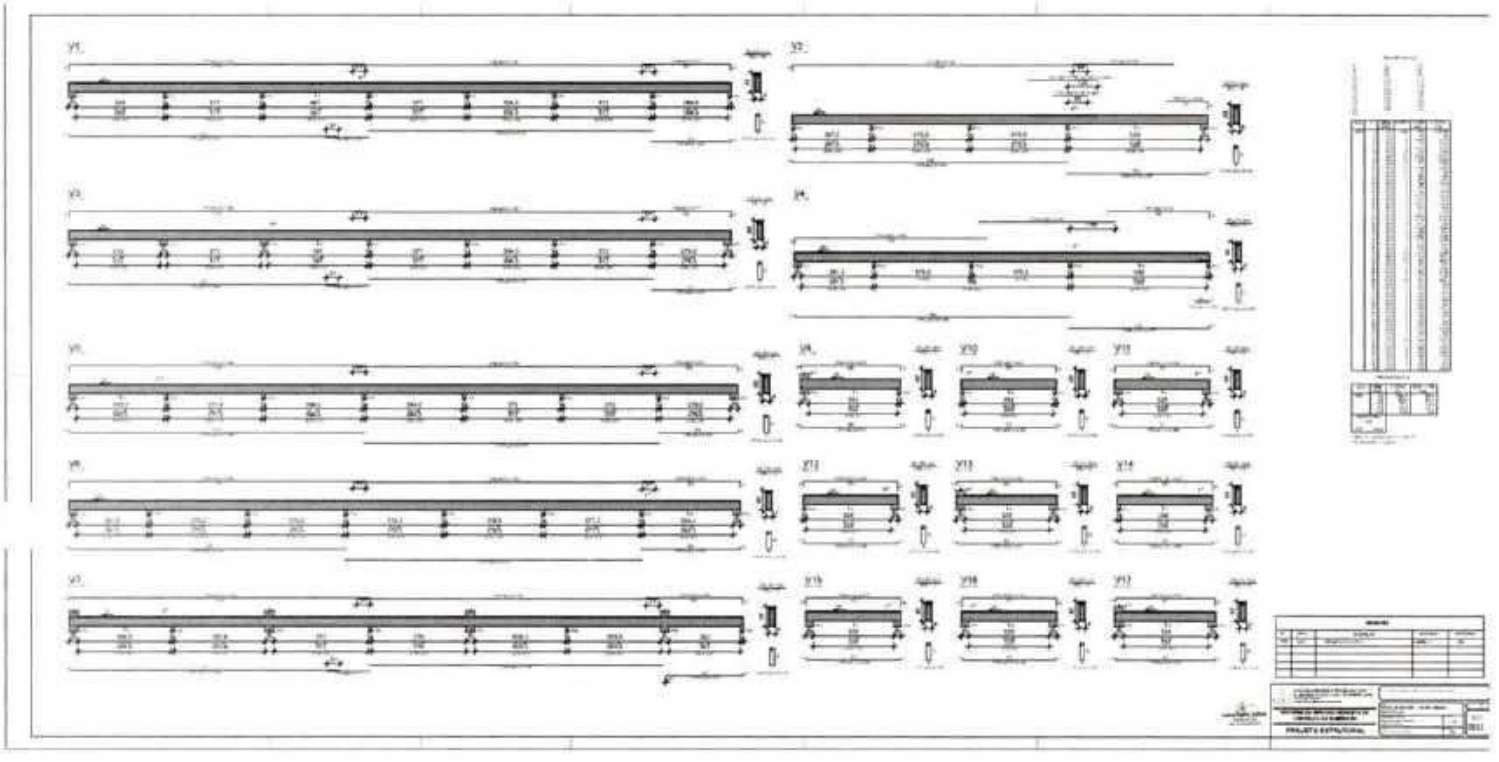


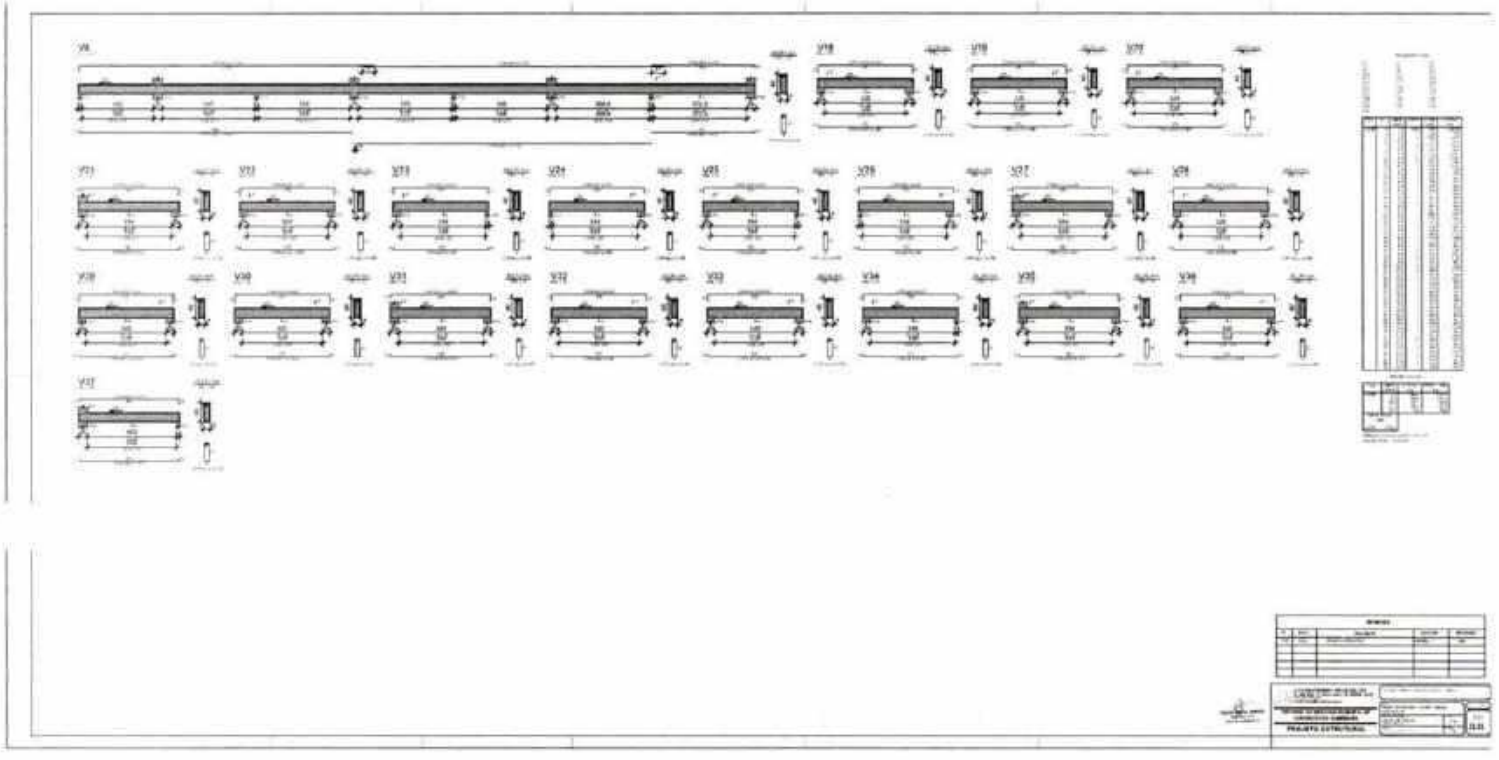
CERTIFICAÇÃO: 9033284-3-2352-4F48-A195-8E0867496389



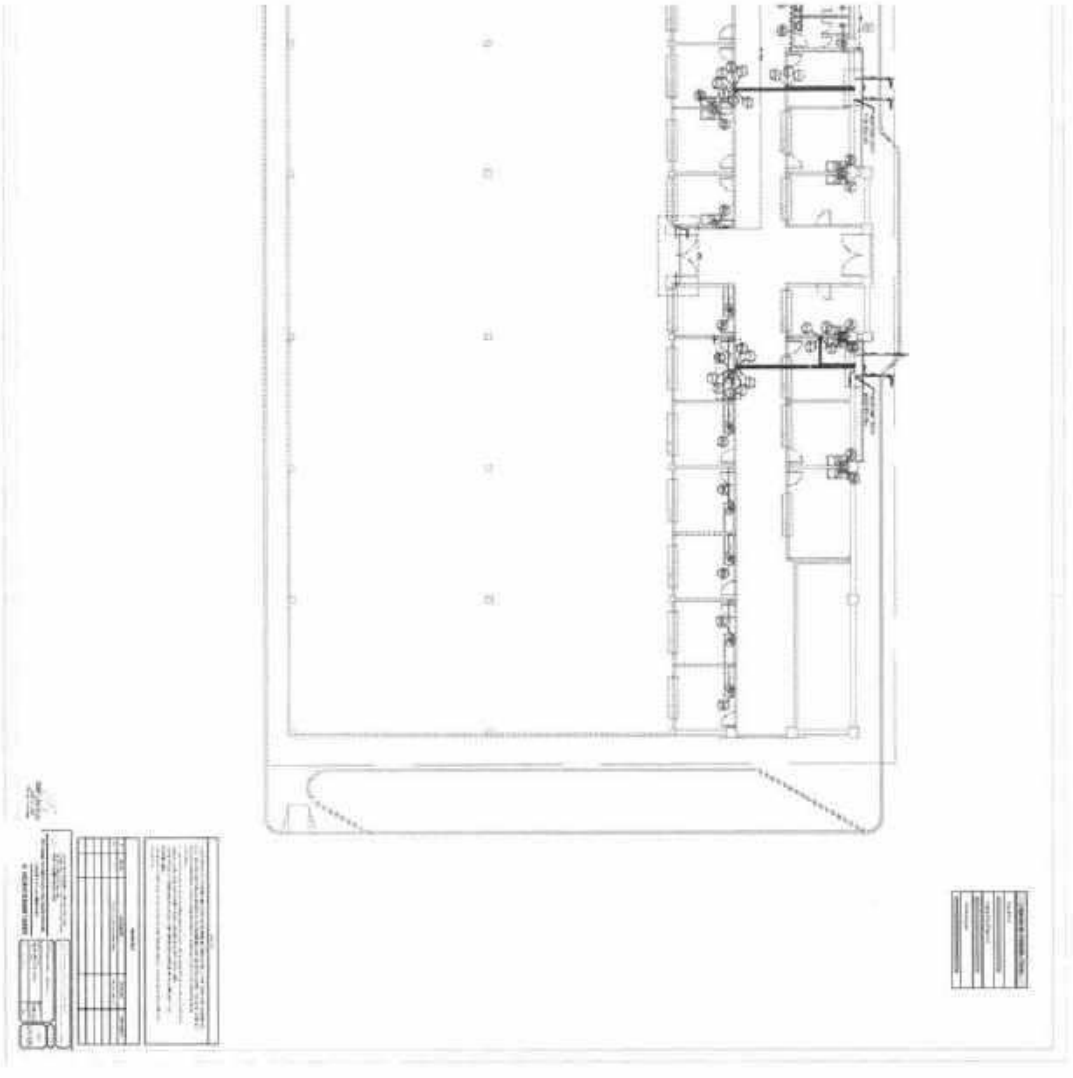


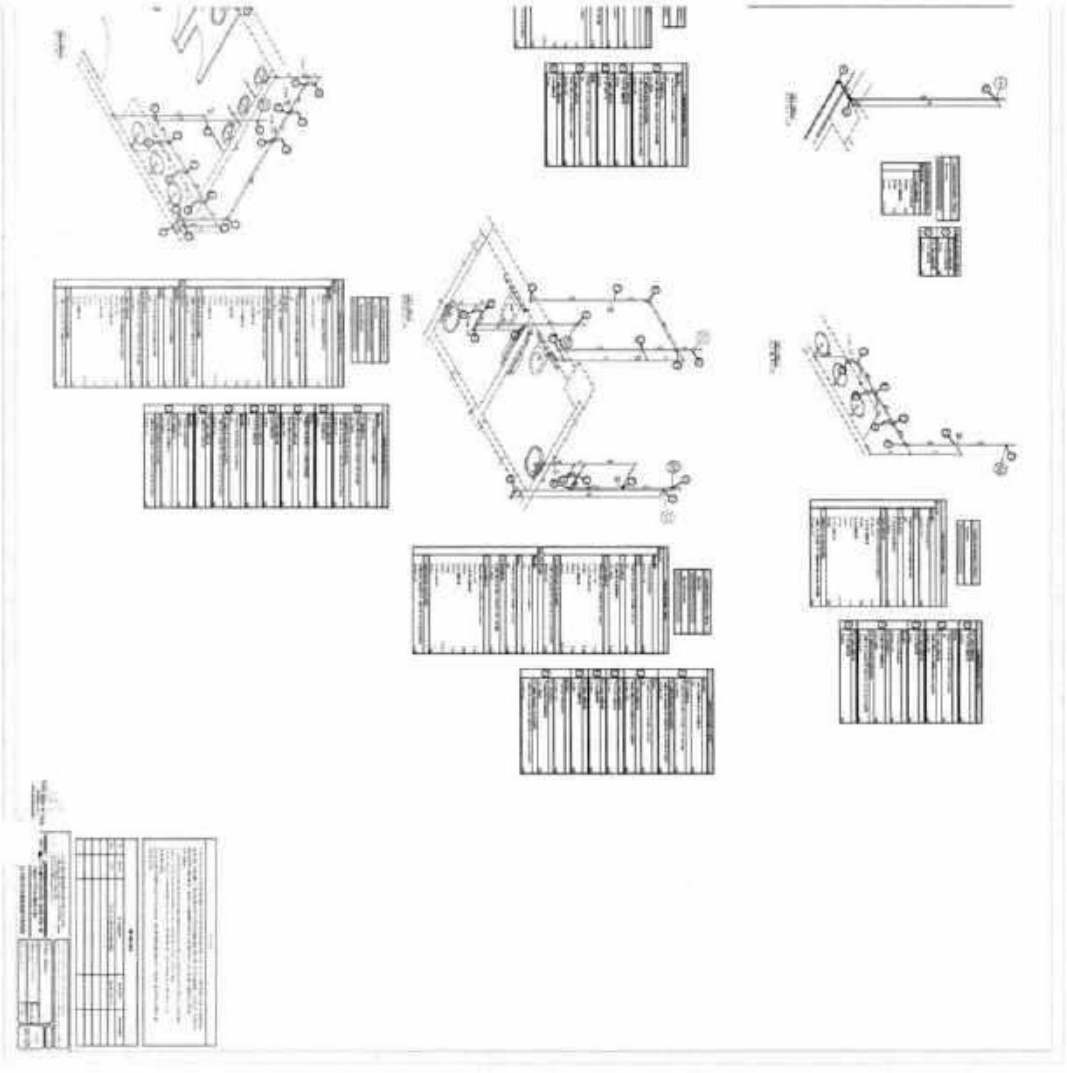
CERTIFICAÇÃO: 9333843-2352-F48-A195-8ED8674963B9





CERTIFICAÇÃO: 93032843-2352-4F48-A195-8ED867496389





000000551

1 LOCALIZAÇÃO
S/ESC

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

REFORMA DO MERCADO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

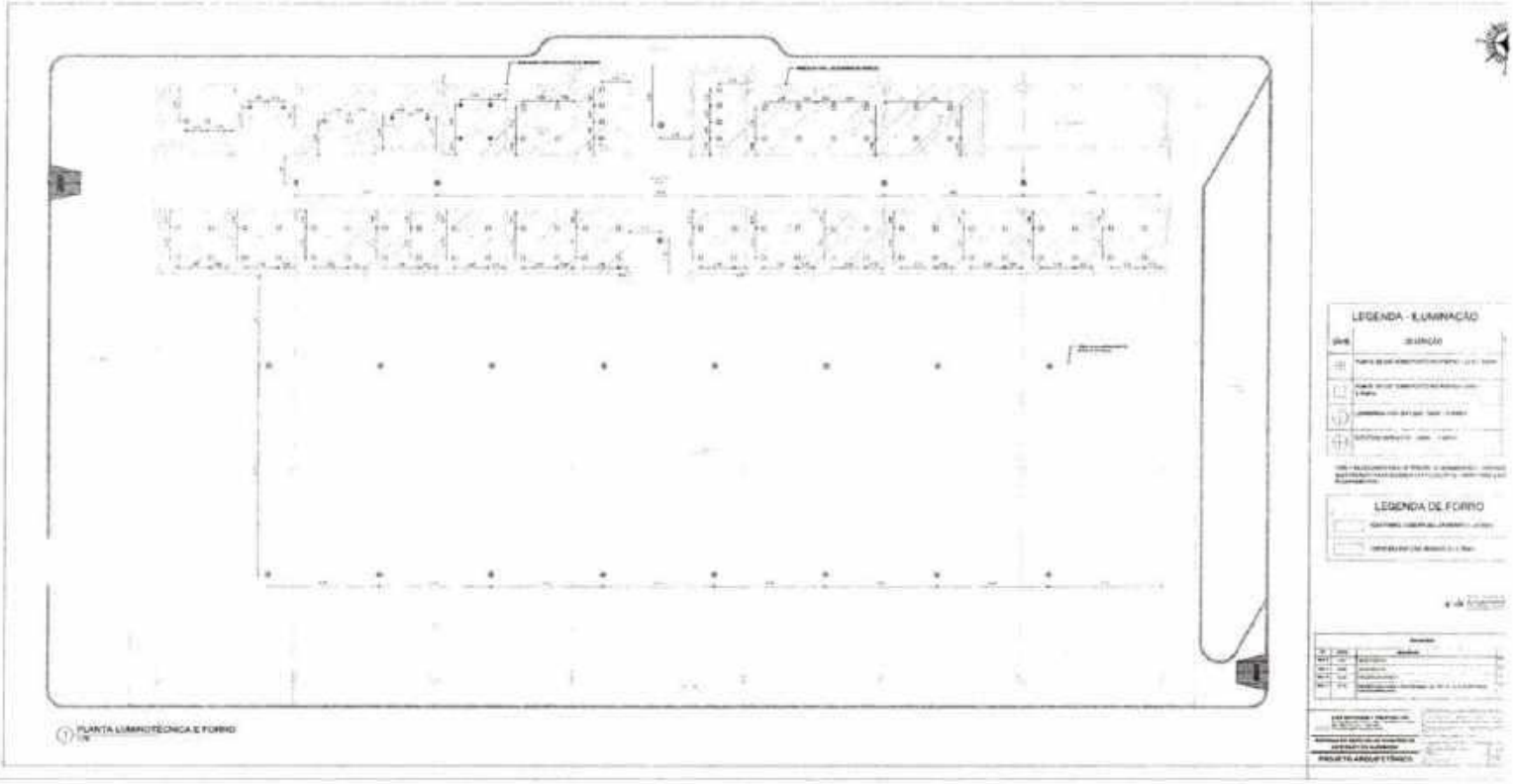
PROJETO ARQUITETÔNICO

S/ESC

ARQ 01/11

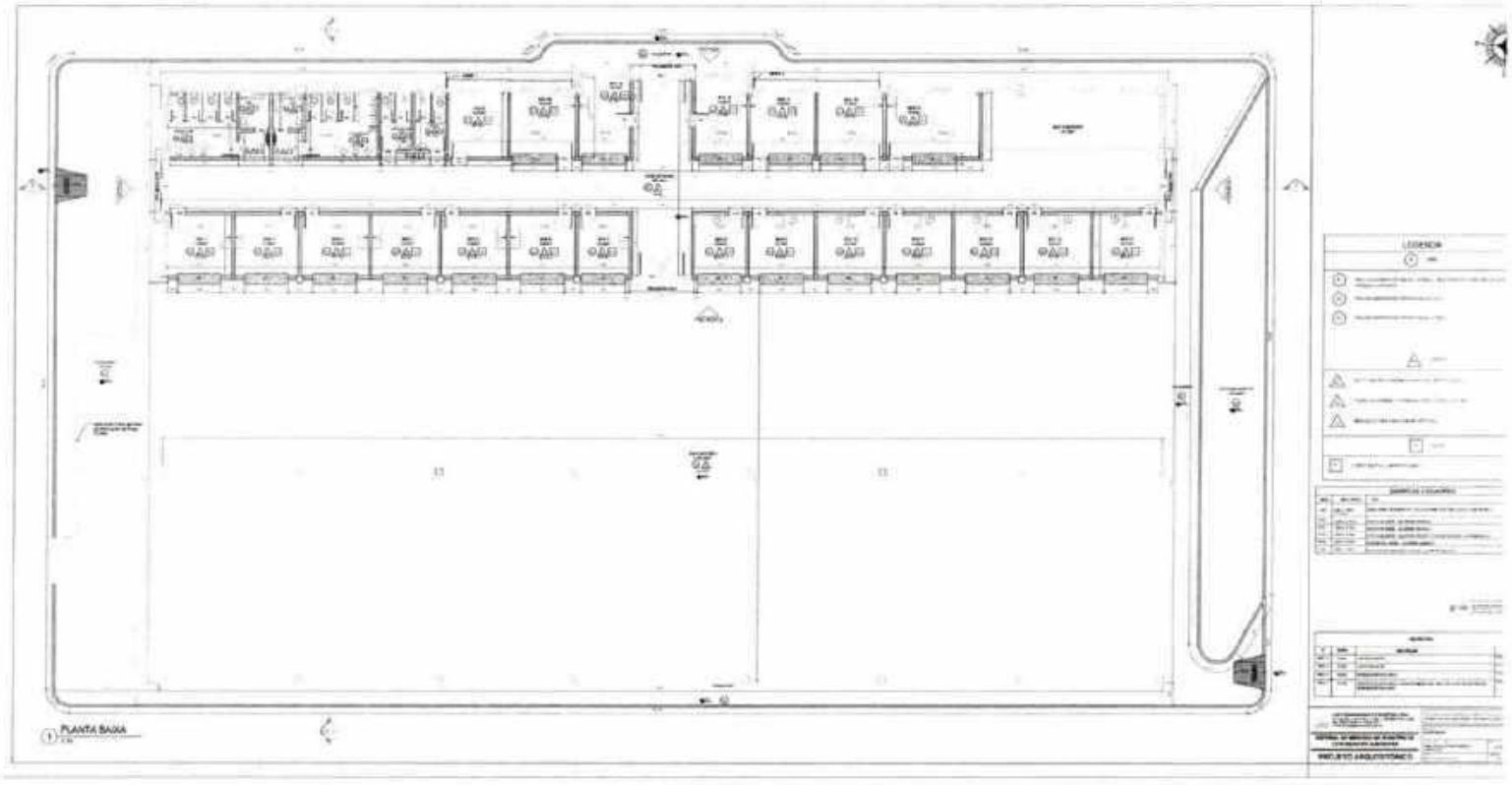
CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F46-A195-8ED867A963B8

0000000055



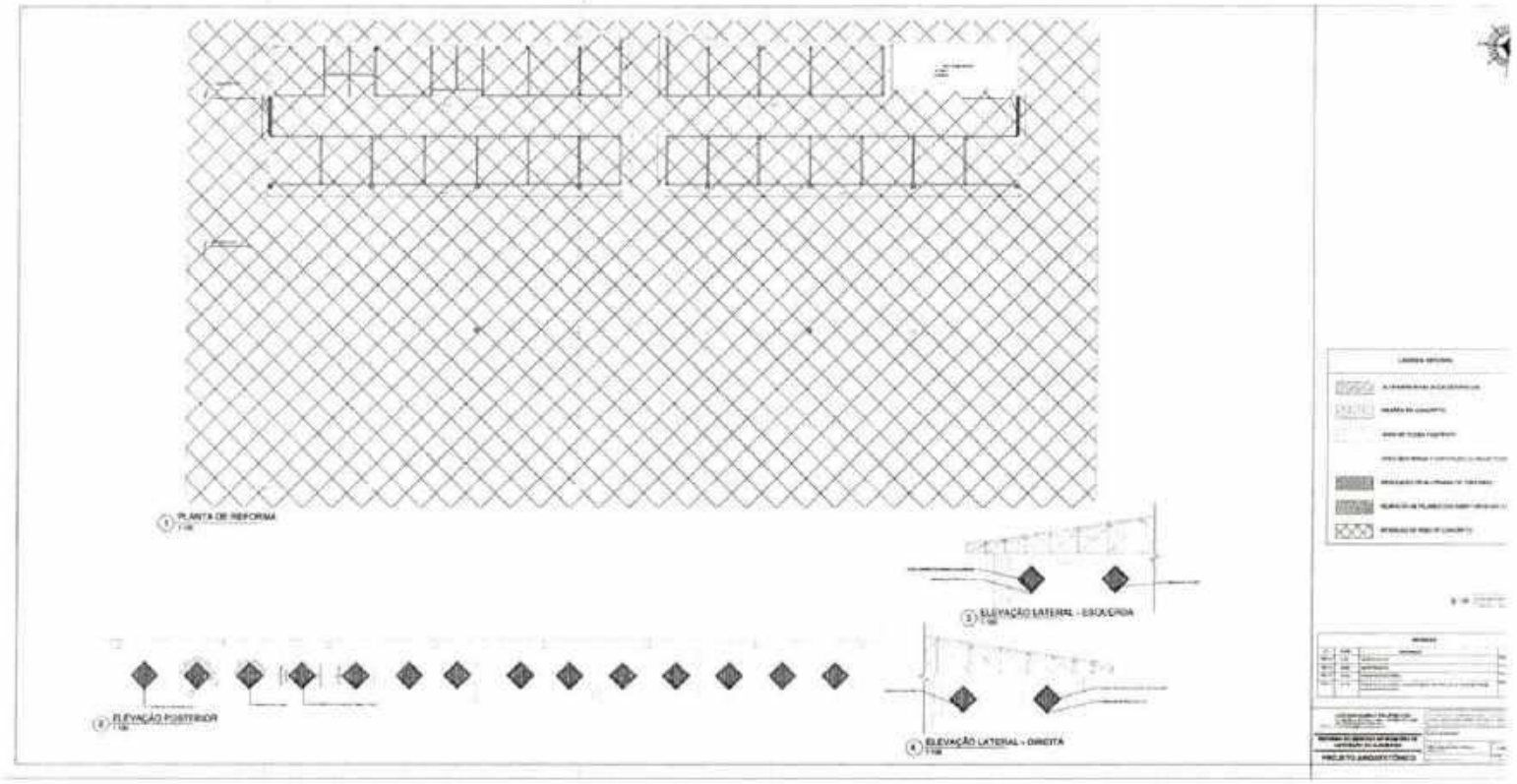
CERTIFICAÇÃO: 90332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

00000000055398



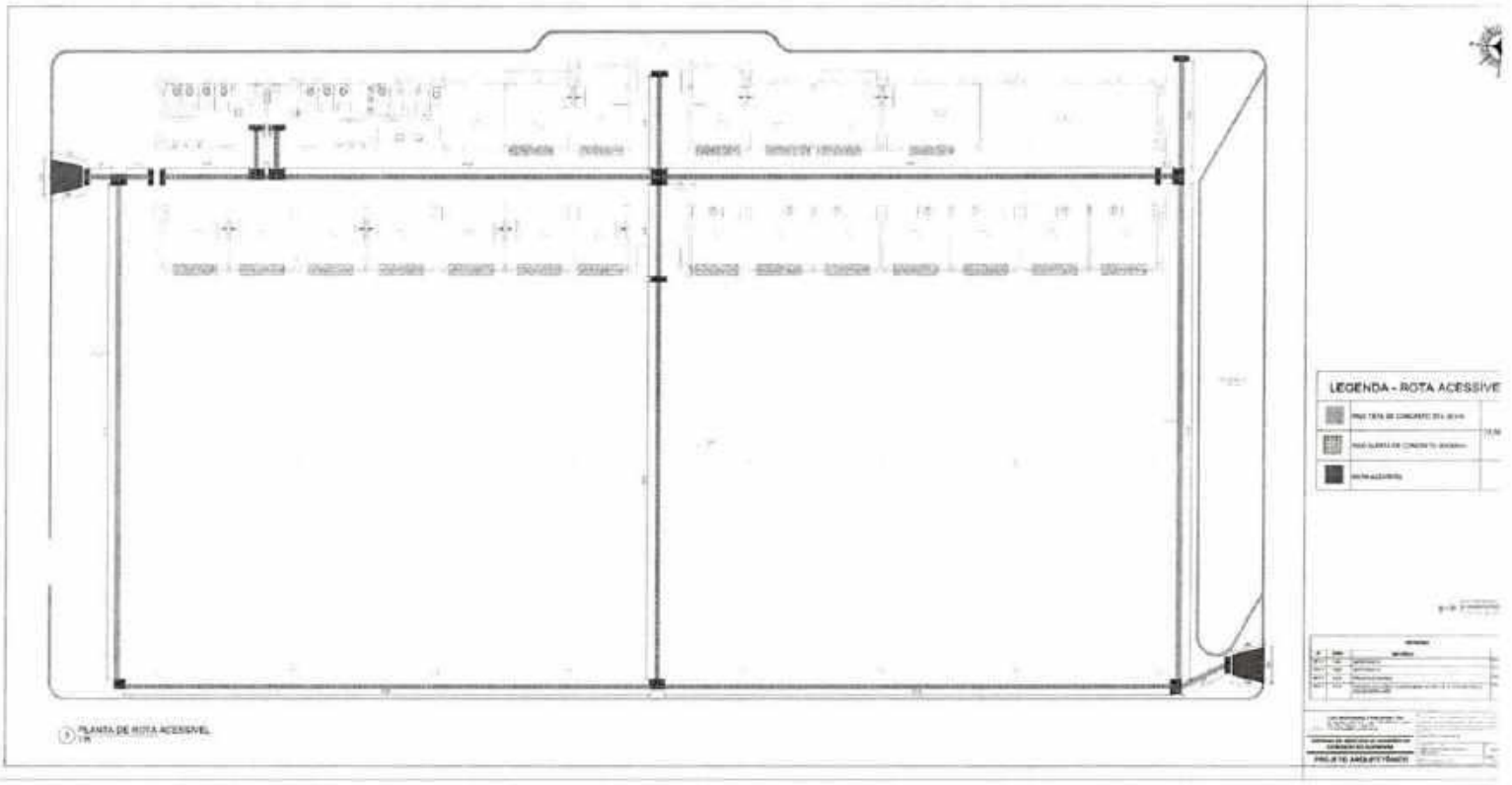
CERTIFICAÇÃO: 93332843-23S2-4F48-A195-8ED867496DB9

0000000005548



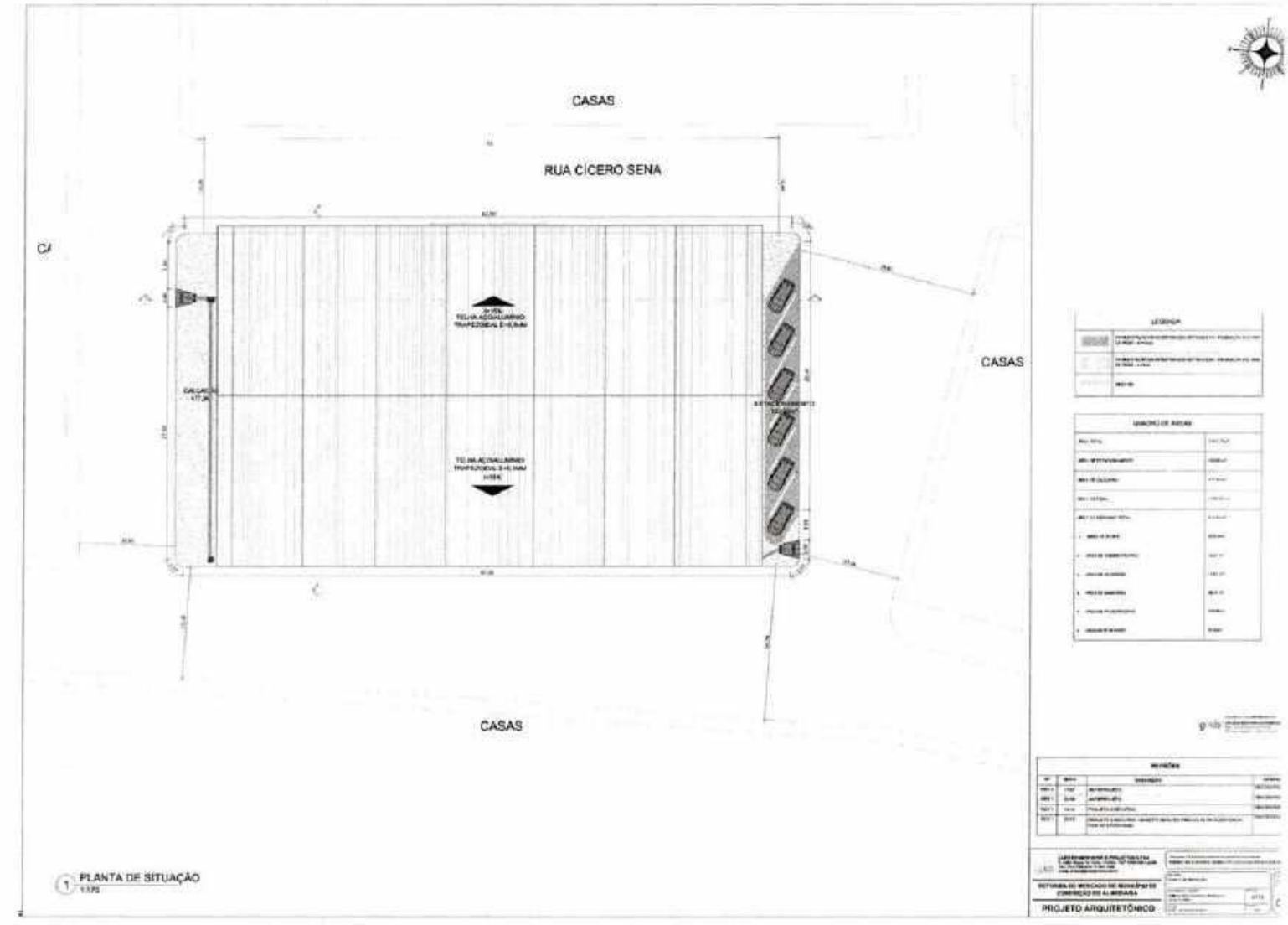
CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

0000000555



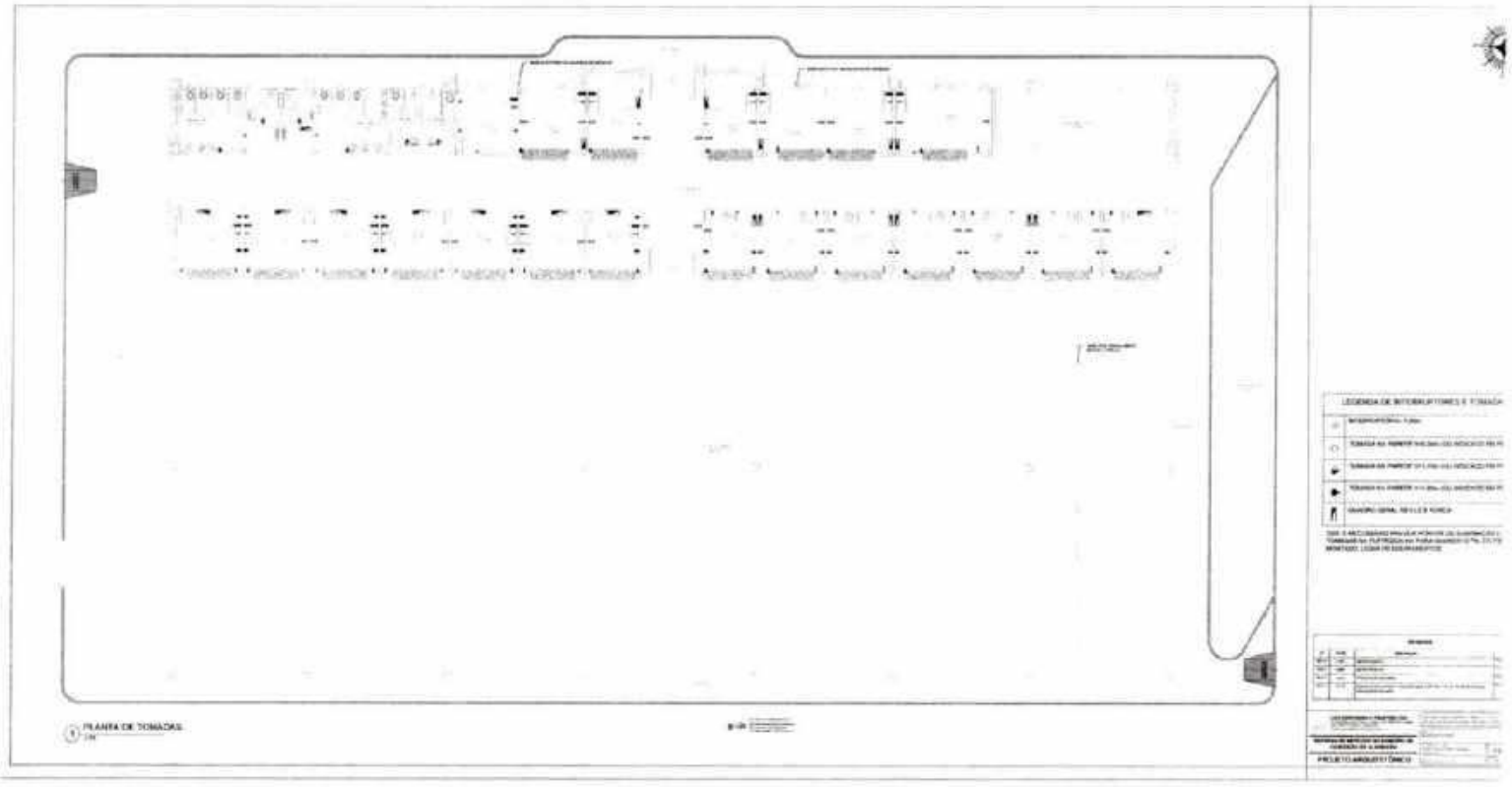
CERTIFICAÇÃO: 93332643-2352-4F48-A195-8ED8674963B9

0000000556



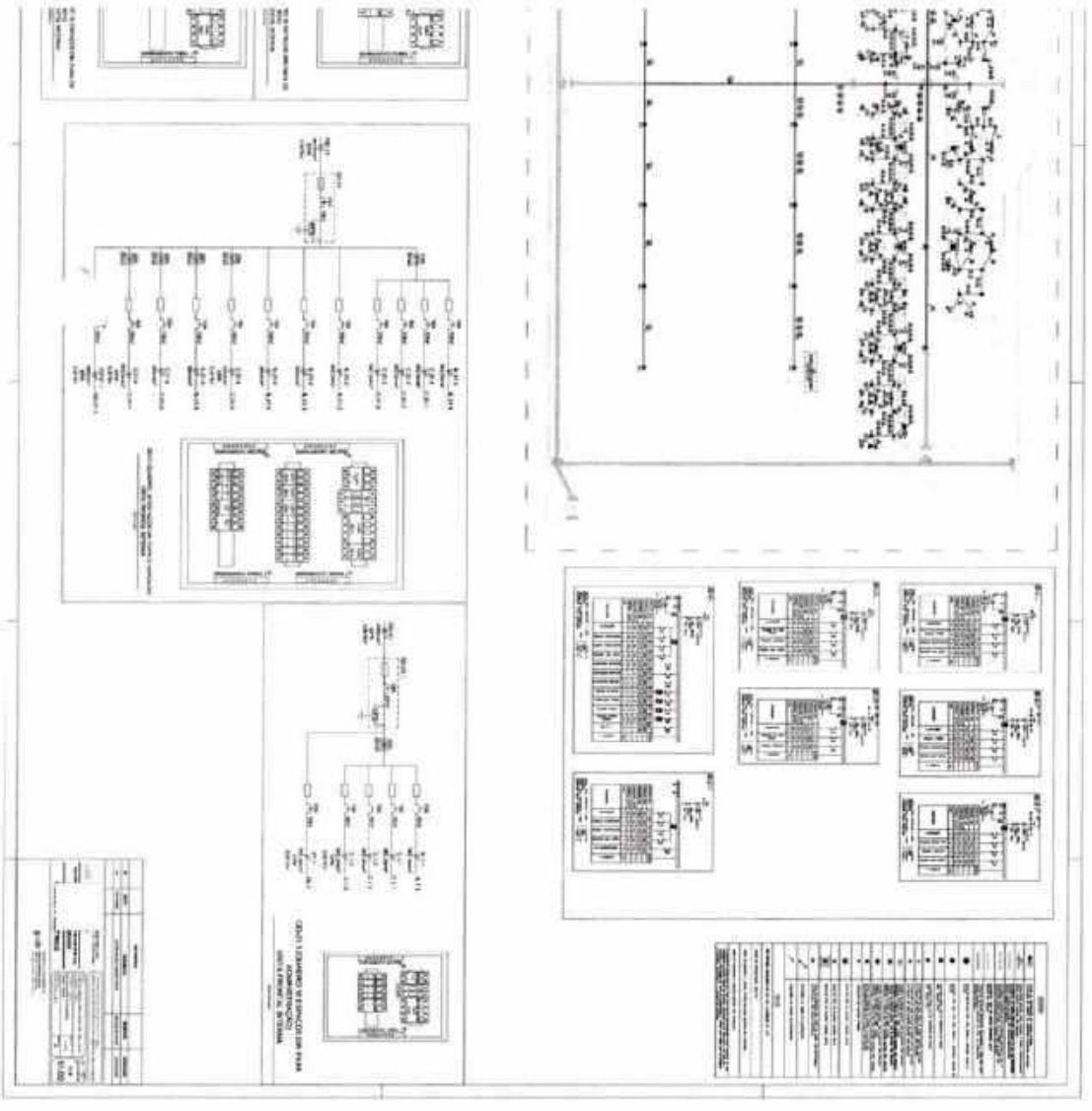
CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-6ED867496389

0[illegible]0000557[illegible]



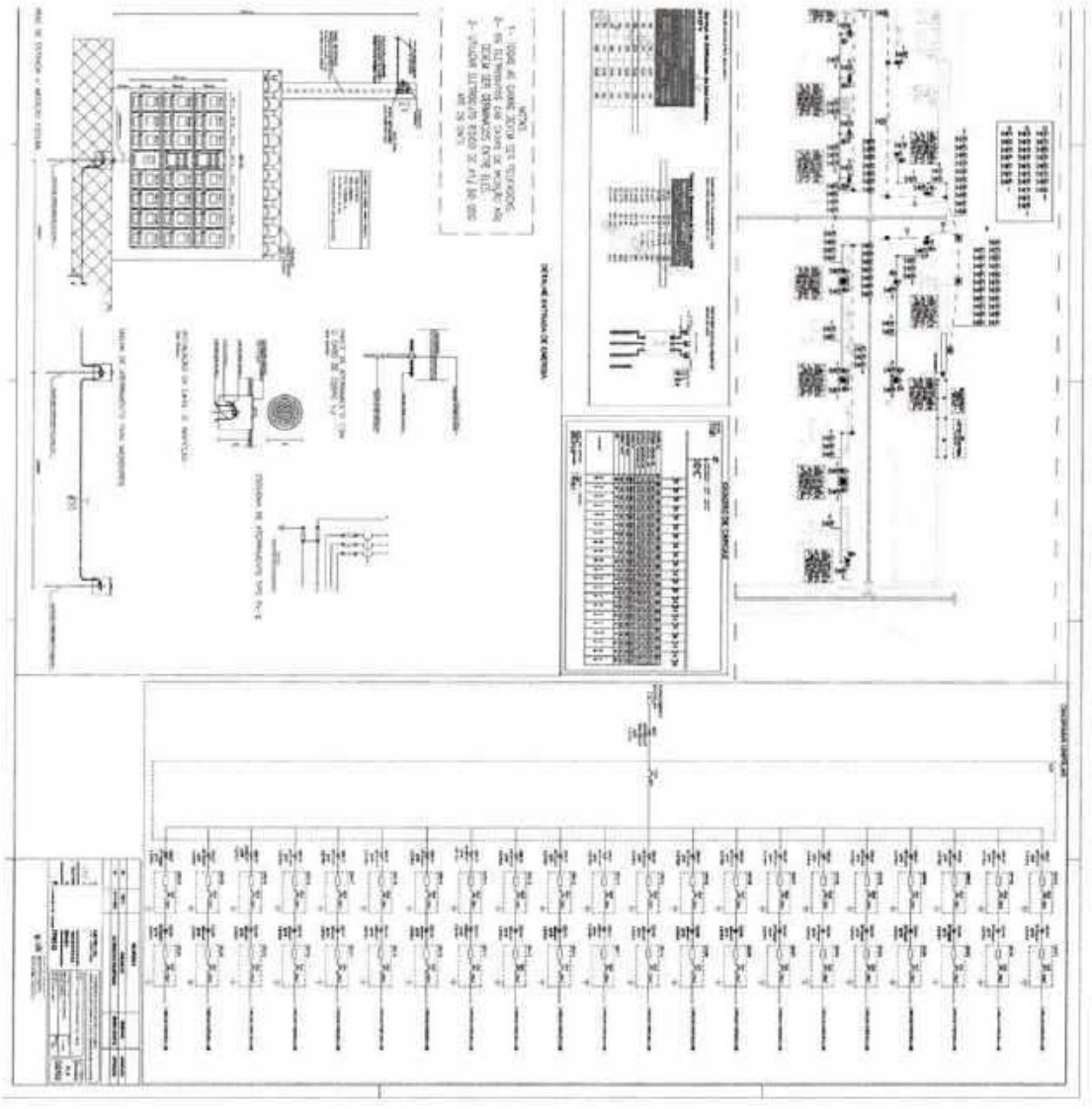
CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED667496389

0000000558



CERTIFICAÇÃO: 90332843-2352-4F48-A195-8ED667490389

0000000559



CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED667496309

0000000560

LLES

OBRA MERCADO
CIDADE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
DATA NOVEMBRO DE 2023

LISTA QUANTITATIVOS			
Item	Descrição	Und	Quant.
1	INFRAESTRUTURA		
1.1	ELETRODUTO CORRUGADO EM PVC		
1.1.1	Ø 3/4"	M	230,00
1.2	ELETRODUTO RIGIDO EM PVC		
1.2.1	Ø 25MM	M	290,00
1.2.2	Ø 32MM	M	132,00
1.2.3	Ø 40MM	M	110,00
1.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO		
1.2.1.1	Ø 100MM	M	13,00
1.2.1.2	CABEÇOTE Ø 100MM	UN	2,00
1.3	ELETRODUTO PEAD TIPO KANALEX		
1.3.1	Ø 32MM	M	56,00
1.3.2	Ø 40MM	M	34,00
1.3.3	Ø 50MM	M	115,00
1.4	CALHA		
1.4.1	PERFILADO METÁLICO PERFURADO GALVANIZADO A FOGO COM TAMPA SEÇÃO 38x38mm	M	161,00
1.5	CAIXAS		
1.5.1	CAIXA 4X2" DE PVC EMBUTIR PARA ALVENARIA	PÇ	92,00
1.5.2	CAIXA 4X4" DE PVC	PÇ	140,00
1.5.3	CONDULETE COM TAMPA PVC TIPO T Ø 32MM	PÇ	1,00
1.5.4	CONDULETE COM TAMPA PVC TIPO T Ø 40MM"	PÇ	7,00
1.5.9	CONDULETE COM TAMPA PVC TIPO LR Ø32MM	PÇ	11,00
1.5.11	CONDULETE COM TAMPA PVC TIPO LB Ø 32MM	PÇ	5,00
1.5.12	CONDULETE COM TAMPA PVC TIPO TB Ø 32MM	PÇ	7,00
1.5.13	CONDULETE COM TAMPA PVC TIPO B Ø 25MM	PÇ	22,00
1.5.13	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO FUNDIDO 20X20 CM COM TAMPA REVERSIVEL	PÇ	10,00
1.5.14	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO FUNDIDO 10X10 CM COM TAMPA REVERSIVEL	PÇ	4,00
1.5.15	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO FUNDIDO 50X50 CM COM TAMPA REVERSIVEL	PÇ	3,00
2	CABOS		
2.1	CABO FLEXÍVEL, ISOLAMENTO EM TERMOPLÁSTICO 70º C, CLASSE 750V, COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DE FOGO, REF.: AFUMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO NAS SEÇÕES		
2.1.2	# 2,5 MM² (FASE-PRETO, VERMELHO, CINZA)	M	1140,00
2.1.3	# 2,5 MM² (NEUTRO- AZUL)	M	1140,00
2.1.4	# 2,5 MM² (TERRA-VERDE)	M	1140,00
2.1.5	# 4,0 MM² (FASE-PRETO,VERMELHO, CINZA)	M	319,00
2.1.6	# 4,0 MM² (NEUTRO-AZUL)	M	319,00
2.1.7	# 4,0 MM² (TERRA-VERDE)	M	319,00
2.2	CABO FLEXÍVEL, ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR 90° C, COM ENCHIMENTO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, CLASSE 0,6/1 KV, COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, REF.: AFUMEX OU AFITOX		
2.2.1	# 2,5 MM² (FASE-PRETO, VERMELHO, CINZA)	M	20,00
2.2.2	# 2,5 MM² (NEUTRO- AZUL)	M	20,00
2.2.3	# 2,5 MM² (TERRA-VERDE)	M	20,00
2.2.4	# 4,0 MM² (FASE-PRETO,VERMELHO, CINZA)	M	45,00
2.2.5	# 4,0 MM² (NEUTRO-AZUL)	M	45,00
2.2.6	# 4,0 MM² (TERRA-VERDE)	M	45,00
2.2.7	# 6,0 MM² (FASE-PRETO,CINZA, VERMELHO)	M	960,00
2.2.8	# 6,0 MM² (AZUL-NEUTRO)	M	480,00
2.2.9	# 6,0 MM² (VERDE- TERRA)	M	2,00
2.2.10	# 10,0 MM² (FASE-PRETO,CINZA, VERMELHO)	M	786,00
2.2.11	# 10,0 MM² (AZUL-NEUTRO)	M	382,00
2.2.13	# 16,0 MM² (FASE-PRETO,CINZA, VERMELHO)	M	135,00
2.2.14	# 16,0 MM² (AZUL-NEUTRO)	M	45,00
2.2.15	# 16,0 MM² (VERDE- TERRA)	M	100,00
2.2.16	# 95,0 MM² (VERDE- TERRA)	M	2,00
2.2.17	# 150,0 MM² (FASE-PRETO,CINZA, VERMELHO)	M	24,00
2.2.18	# 150,0 MM² (AZUL-NEUTRO)	M	8,00
2.3	CABO DE COBRE NU NORMATIZADO		
2.3.1	#50,0 MM²	M	8,00
3	ILUMINAÇÃO		
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR		
3.1.1	INTERRUPTOR SIMPLES 10A - 250V C/ ESPELHO	UN	27,00
3.1.2	INTERRUPTOR TRIPLO 10A - 250V C/ ESPELHO	UN	1,00
3.1.3	INTERRUPTOR MAIS TOMADA - 20A-250V C/ ESPELHO	UN	4,00
3.2	LUMINÁRIAS LED		
3.2.1	LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR EM FORRO, 12W, 720LM, 127V	UN	8,00

Quantitativo

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED667496389

0000000005618

LLES ENGENHARIA & PROJETOS

OBRA MERCADO
CIDADE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
DATA NOVEMBRO DE 2023

LISTA QUANTITATIVOS			
Item	**Descrição**	**Und**	**Quant.**
3.2.2	LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR EM FORRO, 18W, 1260LM, 127V	UN	84,00
3.2.3	LUMINÁRIA HIGH BAY, 127V, 50W, 4000LM - CONFORME INDICADO EM PLANTA	UN	6,00
3.2.4	REFLETOR DUPLO LED, 100W, 127V, 9000LM - CONFORME INCADO EM PLANTA	UN	16,00
4	**TOMADAS**		
4.1	TOMADA SIMPLES 2P+T PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PASSAGEM 4X2" -10A - FACE PRETA OU BRANCA PARA REDE COMUM	UN	61,00
4.2	TOMADA SIMPLES 2P+T PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PASSAGEM 4X2" -20A - FACE PRETA OU BRANCA PARA REDE COMUM	UN	14,00
4.4	TOMADA DUPLA 2P+T PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PASSAGEM 4X2" -20A - FACE PRETA OU BRANCA PARA REDE COMUM	UN	43,00
5	**QUADROS DE BAIXA TENSÃO**		
5.1	**QUADRO DE BAIXA TENSÃO DE EMBUTIR TERMOPLASTICO COM ESPAÇO PARA 16 POLOS**	CL	21,00
5.2	**QUADRO DE BAIXA TENSÃO DE EMBUTIR TERMOPLASTICO COM ESPAÇO PARA 36 POLOS**	CL	1,00
5.3	**MINIDISJUNTOR MODULAR DIN**		
5.4.1	1 X 10 A	UN	26,00
5.4.2	1 X 16 A	UN	75,00
5.4.3	1 X 20 A	UN	1,00
5.4.4	2 X 16A	UN	1,00
5.4.5	2 X 20 A	UN	1,00
5.4.6	2X 32 A	UN	22,00
5.4.7	2X 63 A	UN	20,00
5.4.8	3X 40 A	UN	1,00
5.4.9	3X 50 A	UN	1,00
5.5	**DISJUSNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA**		
5.5.1	3 X 175 A	UN	1,00
5.7	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL**		
5.7.1	2 X 25 A / 30 MA	UN	5,00
5.7.2	4 X 25 A / 30 MA	UN	21,00
5.8	**SISTEMA DE PROTEÇÃO PROTETORES CONTRA SURTO - DPS NIVEL II**		
5.8.1	In:20kA, Up<1,4kV,Uc=275V	UN	42,00
5.9	**BARRAMENTOS**		
5.9.1	KIT BARRAMENTO NEUTRO TRILHO DIN	UN	22,00
5.9.2	KIT BARRAMENTO TERRA TRILHO DIN	UN	22,00
5.9.3	BARRAMENTO TRIFÁSICO 12 BORNES 80A	UN	2,00
5.9.4	BARRAMENTO BIFÁSICO 8 BORNES 80A	UN	42,00
5.9.4	TRILHO DIN PERFURADO SUPORTE DISJUNTOR DIN 50cm	UN	46,00
5.10	**ATERRAMENTO**		
5.10.1	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD ø5/8"x2,40m, COM SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00
5.10.2	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM POLIPROPILENO PRETO, Ø300mmX400mm, REFERÊNCIA: TEL-505	UN	3,00
5.10.3	TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM GARRAS, COM PINTURA NA COR PRETA, Ø300mm, SUPORTE DE CARGA MAXIMA DE 140KG, REFERÊNCIA: TEL-551	UN	3,00
5.10.5	VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO COM DIAMETRO DE 10MM	UN	21,00
5.10.6	REALIZAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	21,00
5.10.7	REALIZAÇÃO DE SOLDA ELETRICA COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 50CM	UN	21,00
5.11	**QUADRO DE MEDIÇÃO**		
5.11.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELBA - POLIFÁSICO	UN	21,00
5.11.4	CAIXA DE BARRAMENTO PADRÃO COELBA	UN	2,00
5.11.5	CAIXA PARA DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA PADRÃO COELBA	UN	1,00
5.11.7	KIT BARRAMENTO DE COBRE 25X3MM, 1x1/8 POLEGADAS, 250A	UN	2,00
RESPONSÁVEL TÉCNICO / COORDENADOR			
Técnico Responsável - BRUNA DUARTE DOS SANTOS			
Assinatura Coordenador LLES ENGENHARIA E PROJETOS			

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNA DUARTE DOS SANTOS
Data: 24/11/2023 15:49:14 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Quantitativo

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

0000000005629

LLES ENGENHARIA & PROJETOS

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12

MEMORIAL DE CALCULO DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA DO MERCADO EM CONCEIÇÃO DO ALMEIDA - BAHIA

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA-BA

SANTO ANTONIO DE JESUS – BAHIA

NOVEMBRO - 2023

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lajé - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-6ED667490389

0000005639

LLES ENGENHARIA & PROJETOS

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12

MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO

DADOS DO EMPREENDIMENTO / PROJETO:

Identificação: REFORMA DO MERCADO NO MUNICIPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

Localização: RUA JOSÉ LEANDRO GESTEIRA, CEP 44.540-000, MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

Disciplina: PROJETO ELÉTRICO

Desenho: BRUNA DUARTE DOS SANTOS

Responsável Técnico: BRUNA DUARTE DOS SANTOS

FORNECIMENTO EM TENSÃO SECUNDÁRIA EM 380/220V PARA MEDIÇÃO COLETIVA

1. OBJETIVO

Este memorial visa descrever as características construtivas da entrada de energia elétrica para medição coletiva, para atender as instalações acima descritas. O relatório destina-se à concepção de projeto do sistema elétrico, incluindo encaminhamento, dimensionamento, especificações técnicas e desenhos que completam o perfeito entendimento da obra.
Serão 21 medidores, fornecimento de tensão em 220/127V, com carga instalada média de:

3730W - 4046 VA para o box (1 unidade);

3950W - 4286 VA para os boxs (6 unidades);

2751W – 2983VA para os boxs (7 unidades);

2294W - 2489VA para o box (1 unidades);

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 49, Térreo - Centro
Loja 2 - CEP 44.440-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2° andar - sl.202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9892
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

0000000005649

1853W – 2006VA para os boxs (5 unidades);

12.147W – 13.186VA para quadro do mercado (1 unidade);

Carga instalada: 70.817W – 76.975VA

Carga demandada: 66.199 VA

2. NORMAS E ESPECIFICAÇÕES

ABNT – NBR 5356, NBR 5361, NBR 8176, NBR 14039/2003, NBR5410/2004, DIS-NOR-053 REV.:03, DIS-NOR-030 REV.: 01.

3. ENTRADA DE SERVIÇO

O fornecimento de energia elétrica será em baixa na classe 220/127V, sistema trifásico, 60 Hz, através de derivação de poste da COLEBA, localizado no passeio público do mesmo lado da via em relação ao consumidor a ser ligado, conforme planta baixa. A entrada de serviço será aérea.

4. RAMAL DE LIGAÇÃO

O ramal de ligação será do tipo aérea com cabo coberto 150 mm².

As muflas terminais deverão apresentar nível de isolamento adequado à tensão de serviço, ser à prova de tempo e instaladas a uma altura mínima de 5,50m em relação ao solo ou piso.

O ramal de ligação será do tipo aéreo padrão com cabo de cobre 3#150mm² + 150mm², isolação EPR 1kV e eletroduto será do tipo PEAD ø 5" instalados pelo consumidor.

5. ELETRODUTOS E CABOS

Eletrodutos de Aço com diâmetro nominal de 100 mm nas descidas e na subida do poste de transformação até a medição.

SEDE - MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lapa - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2° andar - si 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED667496389

000000056598

O eletroduto instalado junto ao poste deverá ser devidamente aterrado, através de um condutor de cobre isolado na cor verde, seção transversal mínima 10 mm², conectado à malha de aterramento da instalação consumidora.

Todos os cabos utilizados no ramal de entrada e para alimentação de quadros de distribuição deverão ser de isolação EPR 0,6/1kV.

6. SISTEMA DE ATERRAMENTO

Serão utilizadas 3 hastes de cobre de 16x2400mm espaça de 3metros e interligadas com cabos de cobre nu de 50 mm² e o sistema possuirá uma caixa de inspeção, que ficará a conexão da malha com o BEP.

7. RELAÇÃO DE CARGAS

Como descrito na DIS-NOR-030 REV.:01, foi utilizado os seguintes fatores de demandas:

Tabela 6 - Fatores de Demanda Referentes a Tomadas e Iluminação Residencial

Carga instalada (kW)	Fator de demanda
C ≤ 1	0,86
1 < C ≤ 2	0,75
2 < C ≤ 3	0,66
3 < C ≤ 4	0,59
4 < C ≤ 5	0,52
5 < C ≤ 6	0,45
6 < C ≤ 7	0,40
7 < C ≤ 8	0,35
8 < C ≤ 9	0,31
9 < C ≤ 10	0,27
C > 10	0,24

Cópia não

Segue um relatório de dimensionamento dos quadros:

QD-01

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Leje - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-480

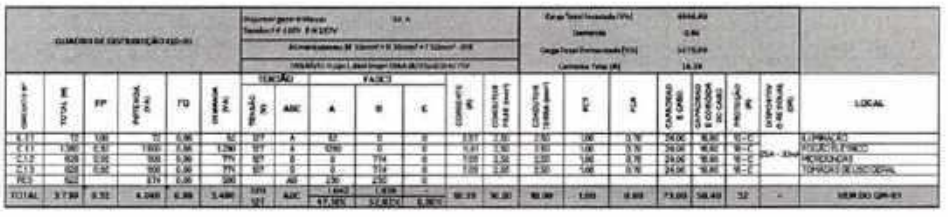
llesengenharia
(75) 97400-9892
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

0000000566

LLES ENGENHARIA & PROJETOS

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12



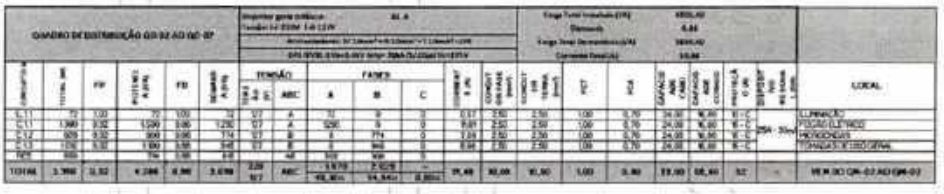
Carga total instalada: 4046VA

Demanda: 86%

Carga total demandada: 3480VA

Corrente instalada: 18,39 A

QD-02 ao QD-07



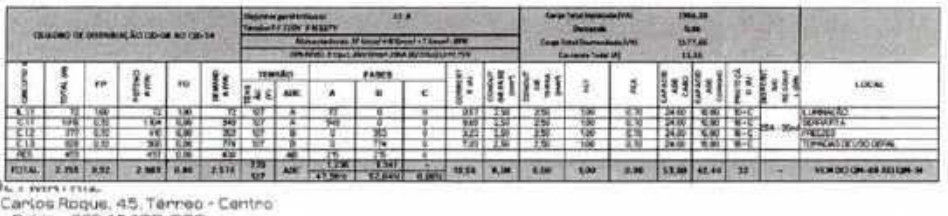
Carga total instalada: 4286VA

Demanda: 86%

Carga total demandada: 3698VA

Corrente instalada: 19,48A

QD-08 ao QD-14



Carga total instalada: 2983VA

SEDE - MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Leje - Bahia - CEP 45490-000
ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, ES-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460
llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F45-A195-8ED607496389

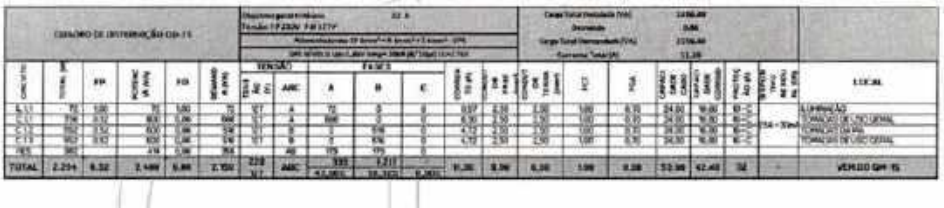
0010000005678

Demanda: 86%

Carga total demandada: 2578 VA

Corrente instalada: 13,56 A

QD-15



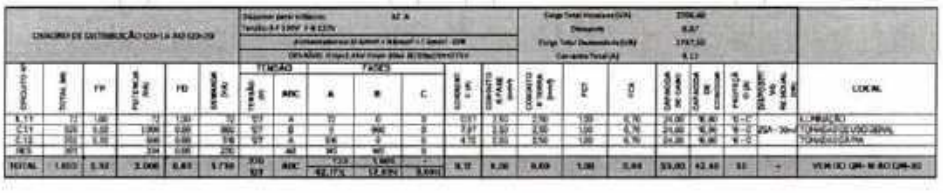
Carga total instalada: 2486VA

Demanda: 86%

Carga total demandada: 2150 VA

Corrente instalada: 11,30 A

QD-16 ao QD-20



Carga total instalada: 2006VA

Demanda: 87%

Carga total demandada: 1738VA

Corrente instalada: 9,12 A

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lajé - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, ES-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-480

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

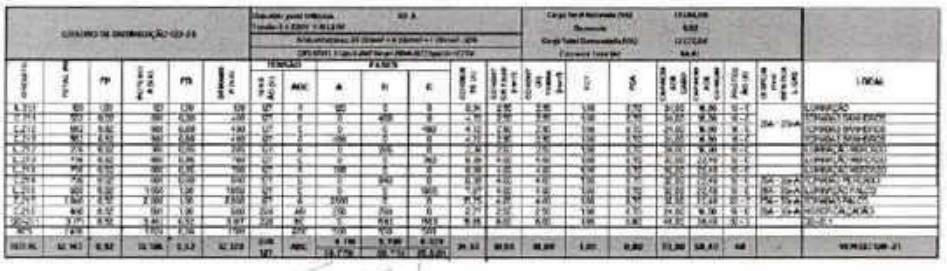
CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED807496389

0000000005638

LLES ENGENHARIA & PROJETOS

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12

QD-21



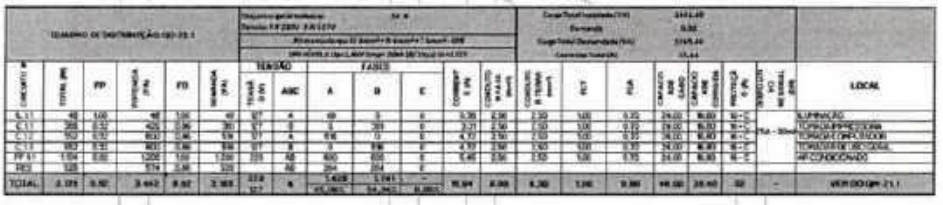
Carga total instalada: 13.186VA

Demanda: 92%

Carga total demandada: 12.173VA

Corrente total: 34,61A

QD-21.1



Carga total instalada: 3.442VA

Demanda: 92%

Carga total demandada: 3169VA

Corrente total: 15,64A

8. CÁLCULO DE DEMANDA

O QDG foi dimensionado a partir das somas das potências dos quadros apresentados anteriormente, segue a baixo os quadros de dimensionamentos onde é apresentado a potência instalada em W e em VA e a potência demandada e VA, assim como os cabos e disjuntores de

SEDE / MATRIZ
Rua [illegible]
Laje - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAC
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2° andar - sl. 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-480

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332043-2252-4F48-A195-8ED867496389

000000569

cada medidor e suas respectivas fases.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DA FEIRA - QDG-1						Disjuntor Geral Tetrápolar 175A Tensão: F-F 220V F-N 127V Alimentadores: 3F 1#EPR 150,0mm² + N 1#50,00mm² + T 1#35,00mm²											
CIRCUITO Nº	POTÊNCIA (W)	FP	POTÊNCIA (VA)	FD	POTÊNCIA DEMANDADA (VA)	TENSÃO	FASES				CORRENTE (A)	CONDUTOR FASE (mm²)	CONDUTOR TERRA (mm²)	PROTEÇÃO (A)	QUEDA DE TENSÃO DCE <= 3%	METROS	LOCAL
						TENSÃO (V)	RST	R	S	T							
QM-1	3722	0,92	4046	0,86	3480	220	RS	2023	2023		15,35	10,00	10,00	32	2,03	52	QD-1
QM-2	3543	0,92	4298	0,86	3698	220	RT	2743		2743	15,48	10,00	10,00	32	1,94	47	QD-2
QM-3	3543	0,92	4298	0,86	3698	220	ST		2743	2743	15,48	10,00	10,00	32	1,9	46	QD-3
QM-4	3543	0,92	4298	0,86	3698	220	RS	2743	2743		15,48	10,00	10,00	32	1,70	41	QD-4
QM-5	3543	0,92	4298	0,86	3698	220	RT	2743		2743	15,48	10,00	10,00	32	1,57	38	QD-5
QM-6	3543	0,92	4298	0,86	3698	220	ST		2743	2743	15,48	10,00	10,00	32	1,41	34	QD-6
QM-7	3543	0,92	4298	0,86	3698	220	RS	2743	2743		15,48	10,00	10,00	32	1,28	31	QD-7
QM-8	2744	0,92	2983	0,86	2565	220	RT	1432		1432	13,56	6,00	6,00	32	1,48	30	QD-8
QM-9	2744	0,92	2983	0,86	2565	220	ST		1432	1432	13,56	6,00	6,00	32	1,48	30	QD-9
QM-10	2744	0,92	2983	0,86	2565	220	RS	1432	1432		13,56	6,00	6,00	32	1,62	37	QD-10
QM-11	2744	0,92	2983	0,86	2565	220	RT	1432		1432	13,56	6,00	6,00	32	1,62	37	QD-11
QM-12	2744	0,92	2983	0,86	2565	220	ST		1432	1432	13,56	6,00	6,00	32	2,21	45	QD-12
QM-13	2744	0,92	2983	0,86	2565	220	RS	1432	1432		13,56	6,00	6,00	32	2,21	45	QD-13
QM-14	2744	0,92	2983	0,86	2565	220	RT	1432		1432	13,56	6,00	6,00	32	2,51	51	QD-14
QM-15	2287	0,92	2486	0,86	2138	220	ST		1243	1243	11,30	6,00	6,00	32	1,35	34	QD-15
QM-16	1846	0,92	2006	0,86	1725	220	RS	1003	1003		9,12	6,00	6,00	32	1,12	34	QD-16
QM-17	1846	0,92	2006	0,86	1725	220	RT	1003		1003	9,12	6,00	6,00	32	0,88	27	QD-17
QM-18	1846	0,92	2006	0,86	1725	220	ST		1003	1003	9,12	6,00	6,00	32	0,96	29	QD-18
QM-19	1846	0,92	2006	0,86	1725	220	RS	1003	1003		9,12	6,00	6,00	32	0,66	20	QD-19
QM-20	1846	0,92	2006	0,86	1725	220	RT	1003		1003	9,12	6,00	6,00	32	0,86	26	QD-20
QM-21	12711	0,92	13816	0,92	12711	220	RST	4605	4605	4605	58,26	16,00	16,00	40	1,87	40	QD-21
RESV							RST	0	0	0							
TOTAL	70617	0,92	76375	0,86	66199	220	RST	28670 364	25418 334	24887 325	173,73	1#EPR 150,0	1#EPR 95,0	3x175 A			VEM DO QDG-1

Todos os quadros de medição devem ser polifásicos, e sua alimentação foi dimensionada com base na Tabela 3 da norma DIS-NOR-053 REV.:03, apresentada na imagem abaixo com base na potência demandada.

ANEXO II. TABELAS E EXEMPLOS DE CÁLCULOS

Tabela 3 – Dados Elétricos da Entrada de Serviço – Unidades Consumidoras Ligadas ao Sistema

Cat.	Tensão (V)	kV		KVA		Disj. (A)	Ramal (mm²)		
		De	Até	De	Até		Entrada		Distribuição / Circuito Alimentador (Fornecimento do Consumidor)
							Fornecimento Distribuidora	Fornecimento Consumidor	Subterrâneo/ Embutido
B0	230/115	0	23	-	-	63	o Al-16(16)-XLPE		o CU-16(16)-XLPE/EPR o CU-25(25)-PVC
M0	220/127	0	5	-	-	40	o CU-6(6)-CONC o Al-16(16)-XLPE o AL-10(10)-CONC	-	o CU-6(6)-XLPE/EPR o CU-10(10)-PVC
M1	220/127	5,1	10	-	-	63	o CU-10(10)-CONC o Al-16(16)-XLPE o AL-16(16)-CONC	-	o CU-16(16)-XLPE/EPR o CU-25(25)-PVC
B1	220/127	0	10	-	-	63	o Al-16(16)-XLPE	-	o CU-16(16)-XLPE/EPR o CU-25(25)-PVC
T0	220/127	0	75	0	16,1	50	o Al-16(16)-XLPE	-	o CU-16(16)-XLPE/EPR o CU-25(25)-PVC
T1	220/127	0	75	16,1	25	63	o Al-16(16)-XLPE	-	o CU-25(25)-XLPE/EPR o CU-35(35)-PVC

ada - 18/05/2022

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

000000005708

LLES ENGENHARIA & PROJETOS

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12

Na imagem a cima, os quadros:QM-1 AO QM-20– são categoria B1. E o QM-21 é categoria T0.

Para dimensionamento do ramal de entrada para os medidores coletivos, foi utilizada como base a norma DIS-NOR-053 VER.:03, apresentada na imagem abaixo. Como a potência total demandada de projeto foi de 63.217VA, a alimentação deve possuir um circuito por fase com cabos de 150mm², eletroduto de aço de 100mm, e proteção de disjuntor em caixa moldada 175A.

Tabela 1 – Dimensionamento da Entrada de Serviço de Edificações de Uso Coletivo - Tensão 220/127 V

Demanda Máxima da Edificação (kVA) Tensão 220/127 V	Ramal de Entrada Subterrâneo						
	Ramal de Entrada Subterrâneo ou Embutido						
	Qnt. Circuitos	Seção (mm²) XLPE 90 °C	Duto PEAD Ø (mm)	Duto Aço Ø (mm)	Corrente Total (A)	Disjuntor Geral	
						Carcaça	Corrente Nominal (A)
38 < De ≤ 46	1	70	110	100	151	D225	125
47 < De ≤ 54	1	95	110	100	179	D225	150
55 < De ≤ 67	1	150	110	100	230	D225	175
68 < De ≤ 75	1	185	110	100	258	D225	200
76 < De ≤ 98	2	120	110	100	326	D400	250
99 < De ≤ 115	2	150	110	100	368	D400	300
116 < De ≤ 150	2	240	110	100	477	D400	350
151 < De ≤ 191	3	240	110	100	626	D630	450

Para dimensionar os barramentos de cobre para o QDG, também se utilizou a norma DIS-NOR-053 VER.:03, a imagem a baixo mostra as especificações de barramento de acordo com a potência demandada. Para este caso o barramento deve ser:

QDG - dimensões de barra retangular 25x3mm, 1x1/8 de polegadas e suportar até 250A.

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Laje - Bahia - CEP 45420-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira da Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

0000000571

LLES ENGENHARIA & PROJETOS

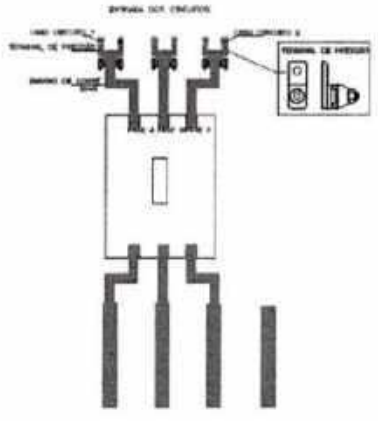
LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 13.103.898/0001-12

ANEXO II. TABELAS E EXEMPLOS DE CÁLCULOS

Tabela 4 – Barramento de Cobre para o QDG

Demanda Máxima Calculada (Mva)	Barra Retangular (Dimensões)		Corrente (A)
	(mm)	(polegadas)	
Até 40	19 x 3	¾ x 1/8	208
41 a 74	25 x 3	1 x 1/8	259
75 a 104	25 x 5	1 x 3/16	348
105 a 207	30 x 5	1 ¼ x 3/16	449
208 a 259	40 x 5	1 ½ x 3/16	469
260 a 340	50 x 5	2 x 3/16	585
347 a 432	40 x 10		894
433 a 519	50 x 10	"	1312
520 a 605	60 x 10	"	1540
606 a 778	80 x 10	"	1960
779 a 951	100 x 10	"	2625
952 a 1211	120 x 10	"	3281

Para exemplificar a forma que deve ser feita a ligação do disjuntor em caixa moldada segue a imagem a baixo.



9. PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO

Através de disjuntor 3x175 A - capacidade de interrupção mínima de 25 KA.

Documento assinado digitalmente
gov.br
BRUNA DUARTE DOS SANTOS
Data: 28/12/2023 15:44:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Bruna Duarte dos Santos

Engenheira Eletricista

CREA-BA 052140700-1

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Loje - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

000000005728

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 13.103.898/0001-12

MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO ELÉTRICO DA REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO ELÉTRICO DA REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA

SANTO ANTONIO DE JESUS – BAHIA

NOVEMBRO -2023

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Loja - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-6ED867496389

000000000573

LLES ENGENHARIA & PROJETOS

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12

CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO E DO IMÓVEL

DADOS DO EMPREENDIMENTO / PROJETO:

Identificação: MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO ELÉTRICO REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Localização: RUA JOSÉ LEANDRO GESTEIRA, CEP 44.540-000, MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
Disciplina: PROJETO ELÉTRICO
Desenho: BRUNA DUARTE DOS SANTOS
Responsável Técnico: BRUNA DUARTE DOS SANTOS

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lajé - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED667496389

000000000574

LLES ENGENHARIA & PROJETOS

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12

SUMÁRIO

SUMÁRIO 3
1. OBJETIVO 4
2. NORMAS TÉCNICAS 5
3. ILUMINAÇÃO E TOMADAS 6
4. ENTRADA DE ENERGIA E MEDIÇÃO 6
5. DIVISÃO DO SISTEMA 7
6.ATERRAMENTO 7
7.QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 8
8.1. Dimensionamento do QD-01 10
8.2. Dimensionamento do QD-02 ao QD-07 10
8.3. Dimensionamento do QD-08 ao QD-14 11
8.4. Dimensionamento do QD-15 11
8.5. Dimensionamento do QD-16 ao QD-20 11
8.6. Dimensionamento do QD-21 12
8.7. Dimensionamento do QD-21.1 12
9. PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO 13
9.1. DISJUNTORES 13
9.2. INTERRUPTORES INDIVIDUAIS RESIDUAIS 13
9.3. DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 14
10. CAIXA DE PASSAGEM 14
11. CONDUTOS 15
12. CONDUTORES 16
13. TESTES E COMISSIONAMENTO DA INSTALAÇÃO 18
14. MEDIÇÃO 19
15. DESENHOS E DOCUMENTOS 19

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Laje - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55 CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9892
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED667496389

0000000005759

1. OBJETIVO

A presente Discriminação Técnica objetiva fixar as condições para as instalações elétrica da Reforma Do Mercado No Municipio De Conceição Do Almeida/Ba

Foi elaborado obedecendo às prescrições da ABNT e atendendo a todas as indicações do projeto arquitetônico e às disposições de atos legais da União, Estado e Município, aos regulamentos das empresas concessionárias de serviços públicos e às especificações do fabricante, levando em conta a finalidade a que se destina cada especificação.

O projeto aqui descrito tem como objetivo principal, suprir as necessidades dos equipamentos urbanos, alimentados diretamente da rede de baixa tensão da Coelba, e tem como premissas básicas os seguintes itens:

- Confiabilidade de fornecimento, reduzindo o nível de falhas do sistema.

- Simplicidade no sistema de controle, comando e operação, evitando procedimentos complicados e aplicação de mão de obra rara e de custo elevado.

- Simplicidade de manutenção, buscando trabalhar com materiais de fácil aquisição no mercado interno, sempre que possível evitando a necessidade de materiais com fabricação "sob encomenda".

- Baixo custo de implantação, com materiais com a melhor relação custo/benefício.

- Baixo custo de operação / manutenção, o que se traduz na baixa aplicação de mão de obra, bem como do material aplicado.

As INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, escopo deste fornecimento, compreendem as diretrizes, definições, especificações genéricas, fornecimentos e serviços que atendem a todos os objetos abaixo:

Sistema de Instalações Elétricas de Baixa Tensão: Sistema completo de distribuição de energia em Baixa Tensão, dos medidores da concessionária aos respectivos quadros de

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED667496389

0000000576

2. NORMAS TÉCNICAS

Devem ser seguidas as normas da ABNT e as NBR inerentes a cada serviço aplicado e constante neste Caderno. O projeto foi elaborado de acordo com as prescrições das normas pertinentes, sendo dada especial atenção às seguintes:

- NBR 11301 – ABNT – Cálculo da capacidade de condução de corrente de cabos isolados em regime permanente (fator de carga 100 %) – Procedimento;
- NBR/IEC 60898 – ABNT – Disjuntores de Baixa Tensão Residencial – Especificação;
- NBR 6148 – ABNT – Condutores isolados com isolação extrudada de cloreto de polivinila (PVC) para tensões até 750 V – Sem cobertura – Especificação;
- NBR 6150 – ABNT – Eletroduto de PVC rígido – Especificação;
- NBR 9513 – ABNT – Emendas para cabos de potência, isolados para tensões até 750V – Especificação;
- NBR 5410 – Instalações elétricas em baixa tensão;
- NBR 5456 – Eletricidade geral – terminologia;
- NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade.
- NOR.DISTRIBU-ENGE-0021 – REV. 03- Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária de Distribuição a Edificações Individuais, de 20/09/2018, da COELBA.

Os projetos foram elaborados considerando a relação de normas acima, porém a Instaladora / construtora responsável pela execução dos serviços, deve efetuar verificação criteriosa, na época da contratação, sobre novas normas ou alterações de normas que tenham entrado em vigor ou ainda que não se encontrem aqui relacionadas.

Sempre com a aprovação do **PROJETISTA** e da **FISCALIZAÇÃO**, (é necessária sempre a aprovação simultânea das duas), poderão ser aceitas outras normas de reconhecida autoridade, que possam garantir o grau de qualidade desejado.

Em sua **PROPOSTA** a **CONTRATADA** deverá informar quais as normas técnicas aplicáveis a cada produto.

Para efeito de aprovação, será sempre dada prioridade a materiais e/ou serviços que apresentem certificado de homologação das normas **ISO 9000**.

SEDE / MATRIZ
Rua Capitão Manoel [illegible]
Lajs - Bahia - CEP 45460-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-480

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 90332843-2352-4F48-A195-8ED867496089

00000000577

3. ILUMINAÇÃO E TOMADAS

O sistema de iluminação foi composto por circuitos exclusivos para este fim nas áreas externas e banheiros e em comum com tomadas de uso geral nas feiras, seção mínima 2,5mm2. Áreas externas será utilizado cabos unipolares com isolação EPR de 0,6/1kV, áreas internas será utilizado cabos PVC com isolação de 450/750kV.

Para a alimentação das tomadas foram previstos circuitos exclusivos a este fim, seção mínima 2,5mm².

Foram considerados os seguintes tipos de tomadas:

• Tomada para uso geral (2P+T e universal acoplados)

• Pontos de força (cargas alimentadas sem tomada)

Os pontos de força são para ligação dos equipamentos com corrente maior que 10A. A ligação destes aparelhos deverá ser feita de acordo com as recomendações dos seus respectivos fabricantes.

Todos os circuitos de iluminação e tomadas presentes neste projeto serão protegidos por interruptores de corrente de fuga (DR). Essa medida evitará choques elétricos no usuário, sendo uma medida de segurança contra os efeitos da corrente elétrica no corpo humano. Em circuitos que atendem a pontos de utilização localizados em áreas que podem ficar permanentemente ou frequentemente molhadas, o uso do DR é obrigatório por Norma.

4. ENTRADA DE ENERGIA E MEDIÇÃO

O fornecimento de energia elétrica deverá ser em Baixa Tensão (220/127V), através de barramento trifásico irá alimentar o centro de medição coletiva.

O projeto foi dimensionado atendendo aos requisitos máximos de cargas por setor, podendo esta demanda está em nível de projeto final acima da realidade em função dos números de equipamentos, iluminação e tomada.

Os cabos serão sempre instalados todos no mesmo eletroduto, para evitar efeitos danosos decorrentes do campo elétrico formado entre as diversas fases.

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Laje - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quantandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED667496389

Os cabos deverão ser cortados em lances únicos, não sendo admitido o uso de luvas de emenda.

No puxamento destes cabos, deve-se ter um cuidado especial para não ofender o isolamento ou provocar escorregamento, ruptura ou qualquer dano à blindagem. É vedado o uso de substâncias, graxas, derivadas de petróleo, como lubrificante, na enfiação de qualquer condutor da obra, por se tratar de produtos agressivos ao isolamento.

5. DIVISÃO DO SISTEMA

A concepção do projeto teve como base o projeto arquitetônico e layout das instalações. Na elaboração do projeto, procurou-se locar os pontos de distribuição de forma a atender, da melhor maneira, aos possíveis layouts e expansões de carga a serem adotados.

As Instalações Elétricas, escopo deste fornecimento, compreendem as diretrizes, definições, especificações genéricas, fornecimentos e serviços que atendem a todos os objetos abaixo:

Sistema de Instalações Elétricas em Baixa Tensão: Sistema completo de distribuição de energia em Baixa Tensão, desde a medição padrão até os diversos pontos de consumo.

O projeto das instalações elétricas tratado neste memorial, restringe-se a reforma do Mercado Municipal de Conceição do Almeida.

O Mercado é uma urbanização destinada a uso público no geral, contém um conjunto de uma medição coletiva que atende a 21 quadros de medição.

6.ATERRAMENTO

O sistema de aterramento deverá ser o TN-S com condutores neutro e terra independentes em toda a instalação.

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lajé - Bahia - CEP 45480-000

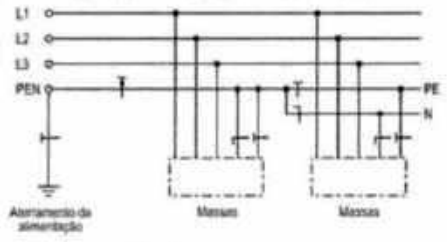
ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED667496389

0000000579

Figura 1 — Esquema TN-S



Todo e qualquer condutor neutro existente na obra, inclusive o neutro da CONCESSIONÁRIA, bem como os condutores de aterramento, só deverá ser interligado a esta malha, através de um único ponto de conexão localizado no interior dos Quadros de Baixa Tensão. Neste caso a barra de neutro e seus condutores deverão ser isolados para suportar tensões de até 600 VAC.

Foram previstas barras de ligação equipotencial (BEP = Barramento de Equipotencialização Principal) instaladas na mureta da entrada de energia para equipotencializar todo o aterramento.

O sistema de aterramento deverá estar conectado ao aterramento da edificação. A conexão deverá ser através do BEP, de onde partirão os condutores de proteção (Terra) para alimentação dos quadros de distribuição. Em cada quadro deverá existir barramento de Terra, de onde partirão os condutores de proteção para os circuitos terminais.

Todos os quadros, bem como todas as luminárias e tomadas deverão ser obrigatoriamente aterradas.

Foi previsto aterramento estrutural para os quadros, ao qual deve ser soldado na viga baldrame um vergalhão galvanizado a fogo com mínimo 10mm de diâmetro, utilizando solda elétrica, com comprimento maior que 50cm. Então interligar esse vergalhão a um cabo de cobre nu de 50mm² através de solda exotérmica. O cabo de 50mm² vai até o barramento de equipotencialização de cada quadro. **Vale ressaltar que após a instalação do aterramento estrutural deve ser feito um teste de continuidade para averiguar a estabilidade do aterramento.**

7.QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Deverão possuir todos os equipamentos indicados nos diagramas unifilar e quadros de carga, bem como régua de conectores para interligação dos circuitos de comando e sinalização.

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Bosaipo, 45, Terreo - Centro
Laje - Bahia - CEP 44.450-000
ESCRITÓRIO
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460
llesengenharia
(75) 9 9700-0000
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

0000000580

Deverão conter porta com trinco que mantenha os equipamentos e seus acionamentos embutidos, barramentos de terra e neutro SEPARADOS, sendo o de neutro isolado para 0,6 kV. Não será permitido o agrupamento de condutores neutro ou de aterramento, comumente utilizado, em substituição aos barramentos.

Este projeto é constituído de 22 quadros de distribuição de energia, sendo 21 provenientes do centro de medição coletiva e 1 o QD-21.1 derivado do QD-21. Os quadros deverão possuir todos os equipamentos indicados nos diagramas unifilares e quadros de carga bem como régua de conectores para interligação dos circuitos de comando e sinalização.

Os Quadros serão em material de PVC com barramento marca tigre podendo ser para 8. 12, disjuntores do tipo DIN tigre ou similar e espelho interno para proteção das partes vivas.

A abertura de furos ou rasgos para passagens e eletrodutos, calhas e/ou perfilados, deverão ser executados com equipamentos que garantam o perfeito acabamento do serviço, devendo ser rigorosamente executada a recomposição da proteção contra oxidação, em qualidade igual ou superior à original do equipamento.'

As barras serão pintadas com esmalte sintético, em cores diferenciadas para cada fase (vermelho, branco e marrom).

Todos os parafusos que eventualmente possam servir como condutores elétricos (fixação de terminais etc.), devem ser bicromatizados, e usarem porca, arruela lisa, e de pressão com o mesmo acabamento.

Todos os circuitos de entrada ou saída, ou mesmo os de comando e supervisão serão conectados a bornes, não se admitindo a ligação direta de condutores aos equipamentos deste quadro, à exceção dos condutores de aterramento e neutro.

Voltamos a salientar que os barramentos de terra e neutro são totalmente independentes e isolados entre si. Todos os circuitos deverão estar identificados com etiquetas individuais.

Nenhum quadro poderá ser executado na obra, sem a apresentação prévia do seu diagrama definitivo e detalhamento executivo, para análise da FISCALIZAÇÃO.

Para exemplificar, segue uma imagem de como deve ser o quadro de distribuição.

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Laje - Bahia - CEP 45480-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

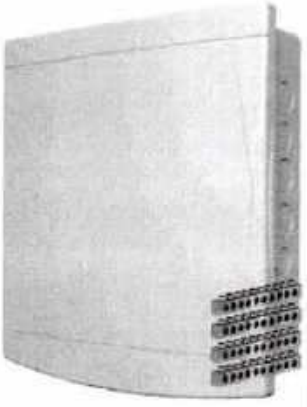
llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

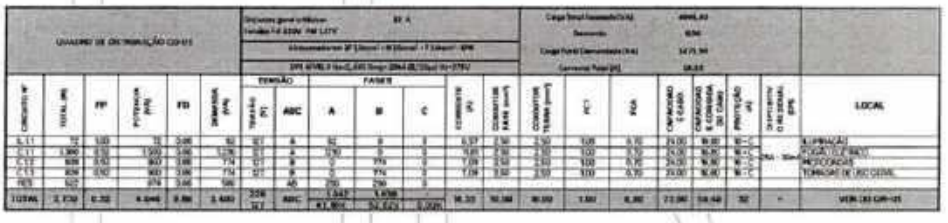
000000005819

LLES ENGENHARIA & PROJETOS

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12



8.1. Dimensionamento do QD-01



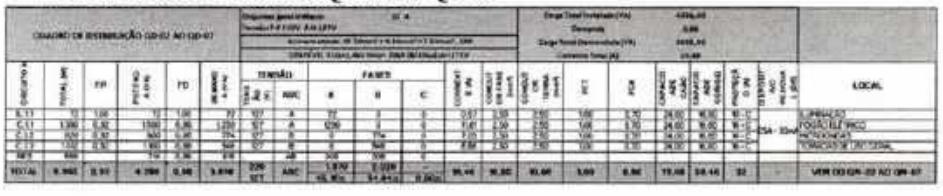
Carga total instalada: 4046VA

Demanda: 86%

Carga total demandada: 3480VA

Corrente instalada: 18,39 A

8.2. Dimensionamento do QD-02 ao QD-07



Carga total instalada: 4286VA

Demanda: 86%

Carga total demandada: 3698VA

SEDE
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lajé - Bahia - CEP 45490-000
ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

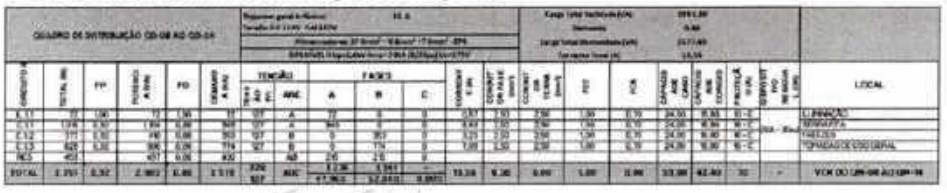
llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F40-A195-6ED667496389

03000000582

Corrente instalada: 19,48A

8.3. Dimensionamento do QD-08 ao QD-14



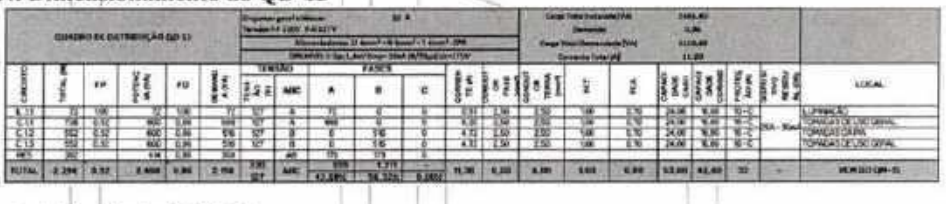
Carga total instalada: 2983VA

Demanda: 86%

Carga total demandada: 2578 VA

Corrente instalada: 13,56 A

8.4. Dimensionamento do QD-15



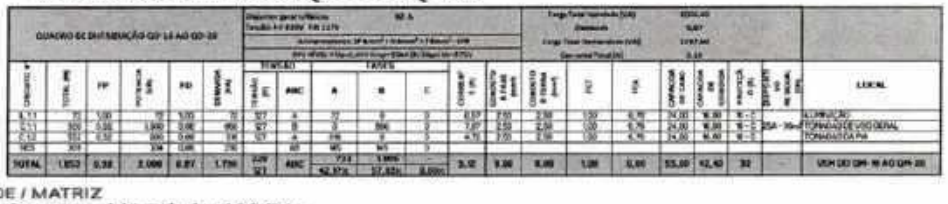
Carga total instalada: 2486VA

Demanda: 86%

Carga total demandada: 2150 VA

Corrente instalada: 11,30 A

8.5.Dimensionamento do QD-16 ao QD-20



Carga total instalada: 2006VA

SEDE / MATRIZ
Rua [illegible]
Loja - Bahia - CEP 45460-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

000000000583

LLES ENGENHARIA & PROJETOS

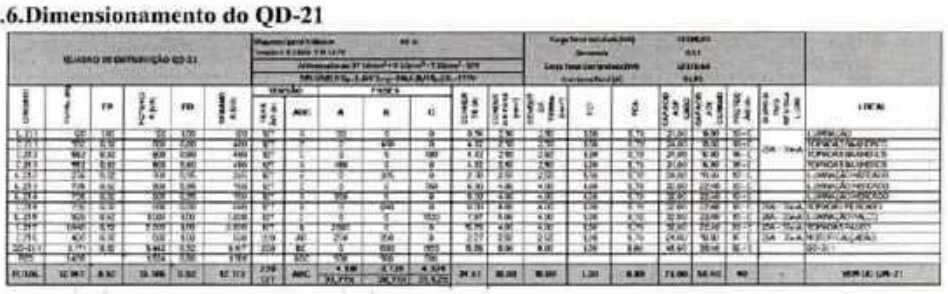
LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ13.103.698/0001-12

Demanda: 87%

Carga total demandada: 1738VA

Corrente instalada: 9,12 A

8.6.Dimensionamento do QD-21



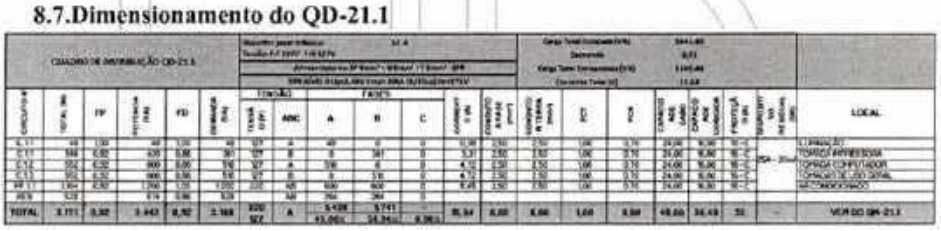
Carga total instalada: 13.186VA

Demanda: 92%

Carga total demandada: 12.173VA

Corrente total: 34,61A

8.7.Dimensionamento do QD-21.1



Carga total instalada: 3.442VA

Demanda: 92%

Carga total demandada: 3169VA

Corrente total: 15,64

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Laje - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathes Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

0000000584

9. PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO

9.1. DISJUNTORES

Para proteção, supervisão, controle e comando dos diversos circuitos elétricos, serão utilizados exclusivamente disjuntores termomagnéticos, sendo vetado o uso de chaves seccionadoras por melhor que sejam.

Todos os disjuntores serão obrigatoriamente do padrão IEC, não se admitindo do tipo NEMA. Terão número de pólos e capacidade de corrente indicados no projeto, com fixação por engate rápido e com capacidade compatível com os circuitos em caixa moldada.

Não será admitida a substituição de qualquer disjuntor por chaves seccionadoras, nem o uso de disjuntores unipolares com gatilhos acoplados.

Para exemplificar segue uma imagem de um disjuntor monofásico, marcas de referência: Steck, Schneider, Siemens, Weg, GE.

9.2. INTERRUPTORES INDIVIDUAIS RESIDUAIS

No intuito de evitarmos a ocorrência de choques elétricos prejudiciais à saúde do ser humano, que podem levar, inclusive, à morte, serão instalados interruptores diferenciais residuais (IDR), com sensibilidade de 30mA em circuitos de tomadas localizadas em áreas "molhadas" e/ou circuitos de iluminação e tomadas de áreas externas definidos em projeto.

Na utilização do IDR, além dos condutores fases, os condutores neutro serão conectados a estes equipamentos. Estes condutores, após passarem pelo dispositivo de proteção em questão, não poderão ser conectados a condutores neutros ou terras de outros circuitos.

Todos os equipamentos conectados aos circuitos protegidos por IDR deverão possuir classe de proteção *II no intuito de se evitar desligamentos intempestivos. A imagem exemplifica um IDR, marca referência: STECK, Schneider, Siemens.

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

00000000585

9.3. DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS

Os dispositivos de proteção contra surtos (DPS) para a proteção de equipamentos e instalações contra surtos e sobretensões provenientes de descargas diretas ou indiretas na rede elétrica, mais comumente causadas por raios e/ou manobras no sistema elétrico, é obrigatório.

Independentemente do tipo ou da origem, as descargas geram um aumento repentino na tensão da rede – os surtos e sobretensões momentâneas – que danificam equipamentos eletro-eletrônicos e a própria instalação, trazendo muitos prejuízos. Deve ser utilizado dois DPS, um com entrada para a fase e outro para o neutro, com saídas ligadas ao barramento de terra. Marcas referências: Soprano, Steck.

10. CAIXA DE PASSAGEM

As caixas de passagem no piso existindo serão em alvenaria, com fundo drenante, composto por uma camada de brita. Quando localizadas nos interiores de ambientes serão em aluminio fundido de alta resistência mecânica e à corrosão. As caixas de luz devem PVC octagonal e para interruptores e tomadas PVC 4X2.

Toda mudança de direção, derivação de condutores, instalação de equipamentos etc, deverá ser executada obrigatoriamente com caixas de passagem, não sendo permitida emenda de condutores dentro de eletrodutos.

00000000586

A abertura de furos ou rasgos para passagens de eletrodutos deverá ser executada exclusivamente com equipamentos que garantam o perfeito acabamento do serviço, (serra copo), devendo ser rigorosamente executada a recomposição da proteção contra oxidação, com qualidade igual ou superior à original do equipamento.

11. CONDUTOS

Os eletrodutos para a entrada de energia deverão ser em PVC rígido antichama. Pra a instalação enterrada, será utilizado eletroduto PEAD. Para os boxs PVC rígido e corrugado.

Deverão ser respeitadas as distâncias mínimas entre os diferentes eletrodutos, executando a fiação elétrica e o telefônico pelos encaminhamentos indicados em projeto.

Desta forma ficarão garantidas as exigências das normas. Deverão ser passados arames guias nos eletrodutos para posterior enfiação.

Os eletrodutos deverão ser instalados com cuidado, de modo a se evitar morsas que reduzam os seus diâmetros. Quando cortados a serra, terão suas bordas limadas para remover as rebarbas. As emendas serão executadas com luvas atarraxadas.

Não se fará emprego de curvas maiores que 90°, em cada trecho de canalização, entre duas caixas ou entre extremidades e caixas. Só poderão, no máximo, ser empregadas 2 curvas de 90°.

Após a instalação dos eletrodutos, eles devem ser tampados, as caixas, com papelão ou estopa. Todos os condutos metálicos deverão ser aterrados.

Nos locais indicados no projeto, os condutores elétricos serão protegidos por eletrodutos de seção circular, e executados obedecendo aos critérios de norma e determinações dos fabricantes.

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lajé - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

000000587

As emendas dos eletrodutos soldáveis deverão ser executadas através de adesivo plástico para PVC, não sendo permitido o simples encaixe das bolsas, de modo a garantir a estanqueidade da tubulação. No caso de eletrodutos roscáveis, somente será admitida a utilização de elementos pré-fabricados para a execução das emendas, como luvas, conduletes, caixas de passagens, etc., garantindo-se a boa qualidade da execução do corte e da rosca, evitando-se rebarbas, ou descontinuidade da rede que possam interferir na integridade da fiação. Não será permitida a abertura de bolsas para a utilização de eletrodutos roscáveis, nem a fabricação de curvas moldadas "In loco", principalmente nas redes aparentes.

Nas saídas e entradas de eletrodutos das caixas, (exceto conduletes ou caixas de alumínio), serão exigidos elementos que garantam o não ferimento da fiação pelas bordas da tubulação. Em eletrodutos PVC roscável ou metálicos, será exigido o uso de buchas e/ou arruelas de alumínio ou liga Zamack, e no caso de Eletrodutos PVC flexível, deverá ser executada a "pestana" ou "flange" o local. Sob nenhuma hipótese será permitida a execução de quaisquer redes em linha aberta, mesmo sobre forro ou embutidos em quaisquer outros elementos. Nos casos de descidas de luminárias, estas deverão ser o mais curta, e vertical possível, não sendo permitida derivações horizontais, mesmo com o uso de condutores com dupla proteção, como Sintenax, Cordplast, Duplast, etc.

Todos os eletrodutos plásticos serão obrigatoriamente do tipo antichama, (auto-extinguível), devendo ser efetuados na chegada do material, por amostragem, os testes previstos para tal.

Após a limpeza deve ser deixado "arame guia", em nylon, no bitola 1,0 mm, em TODOS os trechos de tubulação da obra, até o momento da enfiação definitiva. Marca referência para eletroduto PEAD: KANAFLEX. Eletroduto PVC Corrugado, PEAD e PVC rígido, respectivamente.

12. CONDUTORES

Os fios e cabos que alimentam os diversos componentes elétricos serão do tipo Afumex termoplásticos com isolamento e cobertura poliolefina (HEPR), que não possuem halogênios.

A menor Bitola admitida para os condutores deverá ser de 2,5 mm², inclusive nas descidas de luminárias. Para os alimentadores dos quadros de distribuição serão do tipo Afumex 0,6 / 1,0 kV termoplásticos com isolamento e cobertura poliolefina (HEPR), que não possuem halogênios.

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED967496389

000000005389

Os rabichos para ligação de equipamentos, luminárias etc. deverão ser em cabo multipolar, com condutores de alta flexibilidade e dupla isolação.

Todos os alimentadores de quadros sejam eles principais, parciais, painéis de medição etc, como também quando subterrâneos, serão exclusivamente do tipo dupla isolação 0,6/1,0 kV.

As emendas e derivações para bitola até 6,0 mm² poderão ser executadas diretamente através da união por torção das pontas dos condutores, com solda por estanhamento, e possuir o seu isolamento recomposto através de fita isolante auto-fusão, recoberta por fita plástica tipo PVC anti-chama ou simplesmente usando-se conectores. Para os cabos acima de 6,0 mm² só será permitida a emenda e derivação através de terminais e conectores apropriados para tal, com recomposição do isolamento por fita de auto-fusão, sobreposta com fita isolante plástica em PVC antichama.

O condutor neutro será sempre na cor azul claro, o terra na cor verde e as fases nas cores vermelho, preto e branco e retorno na cor amarelo, para os circuitos internos, padrão de cores para o alimentador principal com origem na medição padrão Coelba, deve seguir os requisitos normativos da concessionária.

No puxamento dos cabos, especial cuidado deverá ser tomado de forma a não ofender o isolamento ou sua blindagem quando existir.

Os cabos dos alimentadores dos quadros ou equipamentos deverão ser cortados em lances únicos, não sendo admitido o uso de quaisquer tipos de emenda.

É vedado o uso de substâncias graxas ou aromáticas (cadeias de benzeno), derivadas de petróleo, como lubrificante, na enfiação de qualquer fio ou cabo da obra. Caso necessário, utilizar apenas talco industrial.

Nunca efetuar a enfiação antes do reconhecimento, limpeza e enxugamento da tubulação.

Todos os condutores deverão receber identificação com anilhas em ambas nas extremidades com o número do circuito e a indicação do quadro de origem.

Para os box será utilizado PVC com isolação de 450/750kV de 2,5mm².

Para alimentação dos quadros e circuitos externos será utilizado EPR com isolação de 0,6/1 Kv, bitolas indicadas em projeto.

SEDE / MATRIZ
Rua [illegible]
Loja - Bahia - CEP 45480-000
ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460
llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED887496389

0000000005390

As ligações dos condutores aos componentes elétricos deverão ser executadas através de terminais de compressão apropriados. Nas ligações deverão ser empregadas arruelas lisas de pressão ou de segurança (dentadas), além dos parafusos e/ou porcas e contra-porcas, onde aplicáveis. No caso de dois condutores ligados ao mesmo terminal (ou borne), cada condutor deve ter seu terminal.

CÓDIGO DE CORES - BAIXA TENSÃO
CIRCUITOS TRIFÁSICOS:
- FASE A - PRETA
- FASE B - CINZA
- FASE C - VERMELHA
- NEUTRO - AZUL CLARO
- PROTEÇÃO - VERDE-AMARELO/VERDE
CIRCUITOS MONOFÁSICOS:
- FASE ILUMINAÇÃO - PRETA
- FASE TOMADAS - VERMELHA
- NEUTRO - AZUL CLARO
- RETORNO (Interruptor) - BRANCA
- RETORNO (Paralelo) - AMARELA
- PROTEÇÃO - VERDE-AMARELO/VERDE

13. TESTES E COMISSIONAMENTO DA INSTALAÇÃO

Após a conclusão da montagem, as instalações deverão ser comissionadas conforme capítulo 7 da NBR-5410 – Verificação Final e capítulo 7 da NBR-14.039 – Verificação Final.

Ao final dos procedimentos de testes e verificações deverá ser emitido laudo, assinado por engenheiro eletricista, atestando que as instalações atendem às prescrições das normas NBR-5410, NBR-5.419, NBR-14.039 e da Portaria NR-10 - Instalações e Serviços em Eletricidade, do Ministério do Trabalho, e que se encontram aptas para operação.

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Lajé - Bahia - CEP 45490-000

ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2º andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-480

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

000000005908

LLES ENGENHARIA & PROJETOS

LLES ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ 13.103.698/0001-12

14. MEDIÇÃO

A medição será feita em baixa tensão, através de medidor instalado pela COELBA.

15. DESENHOS E DOCUMENTOS

Este memorial é complementado pelos desenhos e documentos listados abaixo, que são considerados como plano básico de engenharia e não mostram necessariamente detalhes de instalação. Será de responsabilidade da Instaladora a solução adequada de acordo com cada caso específico de montagem:

DESENHOS:

ELE-LLES-CONCEIÇÃO DO ALMEIDA-MERCADO-01_R01

ELE-LLES-CONCEIÇÃO DO ALMEIDA-MERCADO-02_R01

D0CUMENTOS:

ELE- LLES- CONCEIÇÃO DO ALMEIDA-MERCADO_LM_R01

ELE- LLES- CONCEIÇÃO DO ALMEIDA-MERCADO_MD_R01

ELE- LLES- CONCEIÇÃO DO ALMEIDA-MERCADO_MC_R01

Documento assinado digitalmente
gov.br BRUNA DUARTE DOS SANTOS
Data: 24/11/2023 15:43:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Bruna Duarte dos Santos

Engenheira Eletricista

CREA-BA 052140700-1

SEDE / MATRIZ
Rua Carlos Roque, 45, Térreo - Centro
Laje - Bahia - CEP 45490-000

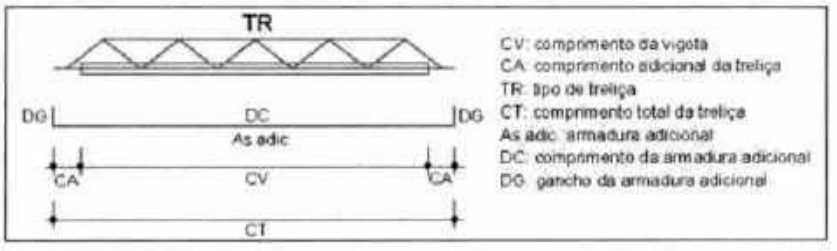
ESCRITÓRIO SAJ
Rua Jonathas Pereira do Vale, 55, CS-03
2° andar - sl 202 - Quintandinha
Santo Antônio de Jesus - Bahia - CEP 44440-460

llesengenharia
(75) 97400-9292
contato@llesengenharia.com.br

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

000000591

Vigotas pré-moldadas - Lajes do pavimento Boxes

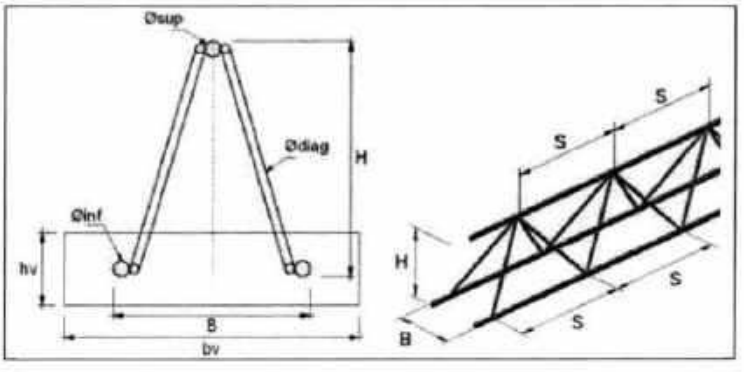


Laje	Vigota	Quant.	Compr. (cm)	Compr. Adic. (cm)	Treliça		Armadura adicional			
					Tipo	Compr. (cm)	Armadura	Compr. (cm)	Gancho (cm)	Total (cm)
L1	VT1a	8	374	3	TR 08646	380				
L2	VT2a	8	381	3	TR 08646	387				
L3	VT3a	8	417	3	TR 08646	423				
L4	VT4a	8	387	3	TR 08646	393				
L5	VT5a	8	345	3	TR 08646	351				
L6	VT6a	8	382	3	TR 08646	388				
L7	VT7a	8	305	3	TR 08646	311				
L8	VT8a	8	308	3	TR 08646	314				
L9	VT9a	8	386	3	TR 08646	392				
L10	VT10a	3	386	3	TR 08646	392				
	VT10b	5	386	3	TR 08646	392	1ø 4.2 c/N	392	5	400
L11	VT11a	13	362	3	TR 08646	368	2ø 5.0 c/N	368	6	377
L12	VT12a	8	376	3	TR 08646	382				
L13	VT13a	8	381	3	TR 08646	387				
L14	VT14a	8	395	3	TR 08646	401				
L15	VT15a	8	395	3	TR 08646	401				
L16	VT16a	8	382	3	TR 08646	388				
L17	VT17a	8	382	3	TR 08646	388				
L18	VT18a	8	305	3	TR 08646	311				
L19	VT19a	8	308	3	TR 08646	314				
L20	VT20a	8	386	3	TR 08646	392				

Gabriel Coelho Andrade
Engenheiro Civil
CREA-BA 051865452-4

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-6ED867496389

L21	VT21a	8	386	3	TR 08646	392				
L22	VT22a	8	389	3	TR 08646	395				
L23	VT23a	8	389	3	TR 08646	395				
L24	VT24a	8	387	3	TR 08646	393				
L25	VT25a	2	382	3	TR 08646	388				
	VT25b	6	382	3	TR 08646	388	lø 4.2 c/N	388	5	396



Laje	bv (cm)	hv (cm)	Treliça	Altura (cm)	Base (cm)	Armaduras treliça (mm)			S (cm)
						øsup	ødiag	øinf	
L1	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L2	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L3	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L4	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L5	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L6	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L7	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L8	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L9	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L10	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L11	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L12	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L13	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L14	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L15	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L16	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L17	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L18	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L19	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L20	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L21	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L22	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L23	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L24	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20
L25	15	3	TR 08646	8	8	6.0	4.2	6.0	20

Gabriel Coelho Andrade
Engenheiro Civil
CREA-BA 051865452-4

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

00000005939

Resumo de Materiais (Moldados In Loco)

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
Cobertura	Vigas	-	-	-	-	-
	Pilares	56,70	1,20	14,00	47,25	-
	Lajes	-	-	-	-	-
	Fundações	-	-	-	-	-
	Reservatórios	-	-	-	-	-
	Total	56,70	1,20	14,00	47,25	-
Boxes	Vigas	1.243,10	15,50	218,80	80,20	-
	Pilares	1.102,40	10,00	174,00	110,24	-
	Lajes	524,90	17,60	-	29,82	-
	Fundações	-	-	-	-	-
	Reservatórios	-	-	-	-	-
	Total	2.870,40	43,10	392,80	66,60	-
Térreo	Vigas	1.175,80	16,30	274,50	72,13	-
	Pilares	623,50	3,00	51,00	207,83	-
	Lajes	-	-	-	-	-
	Fundações	565,30	14,70	63,40	38,46	-
	Reservatórios	-	-	-	-	-
	Total	2.364,60	34,00	388,90	69,55	-

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)					
		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	Reservatórios	Total
CA50	6,30	1.045,50	-	37,50	-	-	1.083,00
CA50	8,00	880,50	-	246,20	348,50	-	1.475,20
CA50	10,00	263,80	602,80	106,60	188,90	-	1.162,10
CA50	12,50	210,20	818,60	-	-	-	1.028,80
CA50	16,00	18,80	-	-	-	-	18,80
CA60	5,00	-	361,10	134,60	27,80	-	523,50

Resumo por material e por elemento

		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	Reservatórios	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	2.418,80	1.421,40	390,30	537,50	-	4.768,00
	CA60	-	361,10	134,60	27,80	-	523,50
	Total	2.418,80	1.782,50	524,90	565,30	-	5.291,50
Volume concreto (m³)	C-25	31,90	14,20	17,60	14,70	-	78,40
Área de forma (m²)		493,30	239,00	-	63,40	-	795,70
Consumo de aço (kg/m³)		75,90	125,50	29,90	38,40	-	67,49

Resumo de Materiais (Pré-Moldados)

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
Cobertura	Lajes PM	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-
Boxes	Lajes PM	21,90	-	-	-	816,60
	Total	21,90	-	-	-	816,60

Gabriel Coelho Andrade
Engenheiro Civil
CREA-BA 051865452-4

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

000000005948

Térreo	Lajes PM	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)	
		Lajes PM	Total
CA60	4,2	5,2	5,2
CA60	5,0	16,6	16,6
CA60	TR 08646	816,6	0,0

Resumo por material e por elemento

		Lajes PM	Total
Peso total + 10% (kg)	CA60	21,90	21,90
	Total	21,90	21,90
Peso treliças (kg)	CA60	816,60	-
Volume concreto (m³)	C-25	-	-
Área de forma (m²)		-	-
Consumo de aço (kg/m³)		-	-

*Os quantitativos dos materiais de capa e armaduras adicionais das lajes pré-moldadas estão considerados no Resumo de Materiais (Moldado in Loco)

Resumo dos blocos de enchimento

Pavimento	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
Boxes	EPS Unidirecional	08/30/125	8	30	125	736

Gabriel Coelho Andrade
Engenheiro Civil
CREA-BA 051865452-4

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED667496389

00000000595

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

ANEXO XII

C R E D E N C I A M E N T O

À
Comissão Central e Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida - Bahia
Ref. Tomada de Preços nº. 008/2023.

A (nome da empresa)..... CNPJ, nº ....., com sede à ....., neste ato representado pelo (s) (diretores ou sócios, com qualificação completa- nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço) pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu(s) Procurador(es) o Senhor(a) ....., (nacionalidade, estado civil, profissão), portador do Registro de Identidade nº ....., expedido pela ....., devidamente inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda, sob o nº ....., residente à rua ....., nº ..... como meu mandatário, a quem confiro amplos poderes para junto ao Órgão..... praticar todos os atos necessários, relativos ao procedimento licitatório na modalidade **Tomada de Preços nº. 008/2023,** conferindo-lhe, ainda, poderes especiais para desistir de recursos, interpô-los, apresentar lances, negociar preços e demais condições, confessar, desistir, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do proponente dando tudo como bom, firme e valioso.

(Município sede da empresa), __ de_____ de _____.

_____
Nome legível/Carimbo e Assinatura Autorizada da empresa
(Cargo/Função)
Doc. de Identidade nº.____
CPF nº. ____

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED867496389

000000005969

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

ANEXO XIII

DECLARAÇÕES

Ao Ilmº. Sr. Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida - Bahia
Ref. Tomada de Preços nº. 008/2023

Prezados Senhor,

A signatária_____, inscrita no CNPJ nº_____, por intermédio de seu responsável legal _____, portador da Carteira de Identidade nº_____ e CPF nº_____. **DECLARA QUE:**

De acordo com o disposto no Inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido na Lei nº. 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.
Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz:

Sim ( ) **Não ( )**

Que cumpre, plenamente, os requisitos exigidos no procedimento licitatório referenciado.
Igualmente, declara que nossos diretores, responsáveis legais e técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo ou sócio, não são empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Administração Pública, bem como nossa Empresa não está incursa em nenhum dos impedimentos elencados no Edital da licitação referenciada.
Declara também que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Que se enquadra no Art. 34 d Lei 11.488/2007 e atende os requisitos previstos na Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, em especial quanto ao seu art. 3º (microempresa e empresa de pequeno porte, ou cooperativa):

Sim ( ) **Não ( )**

- Que a proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços nº. 008/2023,** foi elaborada de maneira independente pela empresa (dados da empresa), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº. 008/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED667496389

000000005979

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

- Que a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação **Tomada de Preços nº. 008/2023**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº. 008/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº. 008/2023**, quanto a participar ou não da referida licitação;
- Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços nº. 008/2023**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº. 008/2023**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços nº. 008/2023**, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da **Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida – Bahia**, antes da abertura oficial das propostas;
- Que a empresa não possui no seu quadro societário pessoas que tenham vínculo de forma direta ou indireta com o município, a exemplo de cargo de confiança (cargo comissionado), contrato temporário de prestação de serviços ou servidor efetivo; e
- Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.
- Que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório **Tomada de Preços nº. 008/2023**, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- Que tem pleno conhecimento do Edital e seus Anexos e todas as informações, das condições locais e dificuldades para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação, e ainda, que aceita como válida a situação em que se encontra para a execução das obras e serviços a que se refere a **Tomada de Preços nº. 008/2023.**

Por ser esta fiel expressão da verdade, assino a presente declaração, ciente de que a falsidade das informações acima está sujeita às penalidades legais previstas no Artigo 299 do Código Penal, como também implicará na desclassificação do presente certame.

(Município sede da empresa), __ de_____ de _____.

_____

Nome legível/Carimbo e Assinatura Autorizada da empresa

(Cargo/Função)

Doc. de Identidade nº.____

CPF nº.____

CERTIFICAÇÃO: 93332643-2352-4F48-A195-8ED667495D39

000000005989

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

ANEXO XIV

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA CUMPRIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

À
COMISSÃO CENTRAL E PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2023

Sr. Presidente,

A signatária_____, inscrita no CNPJ nº_____, por intermédio de seu responsável legal _____, portador da Carteira de Identidade nº_____ e CPF nº_____, **DECLARA** para os fins de direito, na qualidade de licitante do procedimento licitatório sob a modalidade de **Tomada de Preços nº. 008/2023**, que:

1. A Empresa (razão social), inscrita no CNPJ sob o nº (informar), com sede à (endereço) declara, perante a **Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida – Bahia**, que:
2. Aceita as condições estipuladas no edital da **Tomada de Preços nº. 008/2023;**
3. Executará as obras e os serviços de acordo com as diretrizes e normas técnicas adotadas pelo Município;
4. Obedecerá às ordens expedidas pelo Município, durante a execução das obras e serviços;
5. Declara que manterá na condução das obras e serviços os profissionais cujos atestados venham a atender a exigência do edital;
6. Dispõe de máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado necessários à execução do objeto;
7. Entre seus dirigentes, gerentes, sócios, responsáveis técnicos, e demais profissionais não figuram empregados ou servidores do Município, e que estão aptos a participar desta licitação.
8. Apresenta fielmente o endereço para correspondência, o nome, o número do telefone, fax, e-mail, número da identidade e do cadastro no *CPF/MF* do seu representante, o cargo e a função na empresa de quem assinará o eventual Contrato.
9. Não realiza no estabelecimento: trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 anos e de qualquer trabalho a menores de 16 anos, salvo, na condição de aprendizes, a partir de 14 anos.
10. Que, na medida do possível, usará mão-de-obra local (comunidade) para a prestação dos serviços obejto deste edital;
11. Que obedecerá ao disposto pela NR nº 18 do MTE.
12. Dessa forma, encontra-se apta à perfeita execução das atividades especificadas contratualmente. Sendo isto o que havia a declarar,

(Município sede da empresa), __ de_____ de _____.

_____
Nome legível/Carimbo e Assinatura Autorizada da empresa
(Cargo/Função)
Doc. de Identidade nº.____
CPF nº. ____

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2252-4F48-A196-8ED667496389

0000000005998

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

ANEXO XV

ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

À
COMISSÃO CENTRAL E PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2023

Sr. Presidente,

Atesto que o Engº. ....., portador da carteira do CREA nº_____, representando a empresa (nome da pessoa jurídica)....., CNPJ (MF) nº..... sediada à..... (endereço completo), nos termos do **subitem** 2.2.6. do Edital da **Tomada de Preços nº. 008/2023,** através de **VISITA TÉCNICA** realizada, aos locais de execução das obras e serviços, que tomou conhecimento e está ciente das condições gerais e que recebeu instruções e informações adicionais necessárias à execução das obras e serviços objeto desta licitação, não havendo, portanto, nenhuma dúvida que prejudique a apresentação de uma proposta completa e com todos os detalhes.

A visita realizada e os elementos técnicos fornecidos (projetos e planilhas) são suficientes para os levantamentos necessários à elaboração da proposta bem como o desenvolvimento dos serviços a serem realizados, de modo a não incorrer em omissões que jamais poderão ser alegadas pela empresa em favor de eventuais pretensões de acréscimos de serviços. Não serão aceitas reclamações posteriores sob alegação de aumento de serviços ou serviços e materiais não relacionados no Projeto Básico.

Local, em _____/_____/_____.

_____
Assinatura e carimbo
Prefeitura Municipal de Conceição do Almeida - Bahia

_____
Assinatura do Engº. Responsável Técnico da Licitante

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2352-4F48-A195-8ED667496389

Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Departamento de Licitações e Contratos

ANEXO XVI

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

À
COMISSÃO CENTRAL E PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023.

Sr. Presidente,

Objeto: Constitui objeto desta Licitação a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DA SEGUNDA ETAPA DA READEQUAÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA–BA.

Em referência a publicação da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2023**, dessa Prefeitura, apresentamos a nossa **PROPOSTA** para execução dos serviços objeto da licitação em referência, devidamente detalhada, assinada, acompanhada de: **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, DO QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI, CURVA ABC DE SERVIÇOS, PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA** e demais memoriais exigidos no edital, também devidamente assinados.

O nosso valor incidirá sobre todos os preços unitários indicados na planilha orçamentária da Prefeitura e sobre o valor global do orçamento da obra, indicado no Edital da licitação em referência é "R$" (_____) e o nosso prazo máximo para conclusão integral dos serviços é de _____ (_____) dias corridos.

Declaramos expressamente que:

a) concordamos, integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da contratação, estabelecidas na Minuta Padrão do Contrato de Prestação de Serviços e Obras de Engenharia, **(Anexo XVIII)**;
b) manteremos válida esta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da sua apresentação e abertura;
c) temos pleno conhecimento do local e das condições de execução dos trabalhos, e utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa indicados em nossa proposta e os que forem necessários para a perfeita realização dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim exija a Fiscalização da Prefeitura;
d) na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização da Prefeitura, assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com as especificações e os padrões dessa Prefeitura.

Esclarecemos, finalmente, que o portador da presente proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa COMISSÃO os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários.

(Município sede da empresa), __ de_____ de _____.

_____
Nome legível/Carimbo e Assinatura Autorizada da empresa
(Cargo/Função)
Doc. de Identidade nº.____
CPF nº. ____

CERTIFICAÇÃO: 93332843-2252-4F48-A199-8ED867496389