



**CARTA PROPOSTA PREÇO
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPETIM-PE**

1. DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: **TG ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 30.083.344/0001-72

Endereço: RUA SÃO PEDRO, 91, CENTRO ITAPETIM-PE

Cidade: Cacimbas CEP:58698-000

Telefones: (83) 996378310

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$ 111.409,69 (CENTO E ONZE MIL,
QUATROCENTOS E NOVE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).**

PRAZO - de acordo com o edital.

PAGAMENTO - de acordo com o edital.

VALIDADE DA PROPOSTA - de acordo com o edital.

ITAPETIM-PE, em 26 de JUNHO de 2023.



Bancos:
SINAPI DE 4/2023
BDI Padrão: 23,460%

OBRA: REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE ITAPETIM-PE

Planilha Orçamentária



Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	Composição	SINAPI	97622	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF_12/2017	M3	11,7	52,95	65,37	619,51	764,82
1.2	Composição	SINAPI	97633	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF_12/2017	M2	189,06	21,04	25,97	3.977,82	4.909,88
2 REVESTIMENTO DE PISO DA GARAGEM, ÁREA EXTERNA LAVANDERIA, DEPOSITO E CALÇADA										
2.1	Composição	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	19,64	68,35	84,38	1.342,39	1.657,22
2.2	Composição	SINAPI	104162	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	273	91,38	112,81	24.946,74	30.797,13
2.3	Composição	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEIA) BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,92	390,53	482,14	4.264,58	5.264,96
3 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS										
3.1	Composição	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	92,96	114,76	92,96	114,76
3.2	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	14,88	18,37	59,52	73,48
3.3	Composição	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLS, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	12	154,61	190,88	1.855,32	2.290,56
3.4	Composição	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (100A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	8	131,47	162,31	1.051,76	1.298,48
3.5	Composição	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	5	39,01	48,16	195,05	240,80
3.6	Composição	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	117,42	144,96	587,10	724,80
4 ESQUADRIAS										
4.1	Composição	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	27,7	531,09	655,88	14.711,19	18.162,33
5 PINTURA E FORRO DE GESSO										
					M2	27,7	531,09	655,88	14.711,19	18.162,33

7.941,17



5.1	Composição	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	152,4	12,66	15,63	1.929,38	2.382,01
5.2	Composição	SINAPI	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	148	8,61	10,62	1.274,28	1.571,76
5.3	Composição	SINAPI	104639	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	92,13	10,73	13,24	988,55	1.219,80
5.4	Composição	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	148	15,15	18,70	2.242,20	2.767,60
6	Composição	SINAPI		MURO DE TRÁS - INFRAESTRUTURA	M2					11.874,77
6.1	Composição	SINAPI		FUNDAÇÃO	M3					7.349,12
6.1.1	Composição	SINAPI	96533	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_06/2017	M3	13,2	92,12	113,73	1.215,98	1.501,23
6.1.2	Composição	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	139,81	17,08	21,08	2.387,95	2.947,19
6.1.3	Composição	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPRESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M2	8,8	31,41	38,77	276,40	341,17
6.1.4	Composição	SINAPI	96558	CONCRETEGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	M3	3,52	588,97	727,14	2.073,17	2.559,53
6.2	Composição	SINAPI		BALDRAMES	M3					4.525,65
6.2.1	Composição	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	46,2	17,08	21,08	789,09	973,89
6.2.2	Composição	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	11,69	80,82	99,78	944,78	1.166,42
6.2.3	Composição	SINAPI	96557	CONCRETEGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	1,17	581,65	718,10	680,53	840,17
6.2.4	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,54	41,61	51,37	729,83	901,02
6.2.5	Composição	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	27,02	19,31	23,84	521,75	644,15
7	Composição	SINAPI		SUPERESTRUTURA - MURO DE TRÁS	KG					25.294,53
7.1	Composição	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	135,74	13,61	16,80	1.847,42	2.280,43
7.1	Composição	SINAPI		PILARES	KG					6.538,94
7.1.2	Composição	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	44	63,03	77,81	2.773,32	3.423,64
7.1.3	Composição	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	50,82	16,03	19,79	814,64	1.005,72
7.1.4	Composição	SINAPI	103669	CONCRETEGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	2,06	829,48	1.024,07	1.708,72	2.109,58
7.2	Composição	SINAPI		VIGAS SUPERIOR	M3					3.772,84
7.2.1	Composição	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	11,69	108,83	134,36	1.272,22	1.570,66
7.2.2	Composição	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	46,2	15,02	18,54	693,92	856,54



7.2.1	Composição	SINAPI	92759 UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,02	16,03	19,79	433,13	534,72
7.2.2	Composição	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MAGIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,17	561,40	693,10	656,83	810,92
7.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								12.702,32

7.3.1	Composição	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	73,1	78,26	96,61	5.720,80	7.062,19
7.3.2	Composição	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,578	633,16	781,69	365,96	451,81
7.3.3	Composição	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	M3	4,52	664,87	820,84	3.005,21	3.710,19
7.3.4	Composição	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	15,3	78,26	96,61	1.197,37	1.478,13

Total sem BDI 90.247,37
Total do BDI 21.162,32
Total 111.409,69

90.247,37
21.162,32
111.409,69

8.1.2 Composição				ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
Item	SINAPI	96545	COBRIMENTO 20 MM	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	Item	SINAPI	KG	1	17,08	17,08
Item	SINAPI	96545	COBRIMENTO 20 MM	M2	1	17,08	17,08	Material	UN	1,274	0,1755	0,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	80138	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,0025	25,24	0,06	Material	KG	0,0025	25,24	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	80138	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,0025	25,24	0,06	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025	25,24	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	92812	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2017	M	0,1155	25,09	2,89	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155	25,09	2,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	92812	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2017	M	1	12,67	12,67	FIJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,67	12,67	

8.1.3 Composição				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 08/2017				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
Item	SINAPI	96619	FEIPIREDO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	Item	SINAPI	M2	1	31,41	31,41
Item	SINAPI	96619	FEIPIREDO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M2	1	31,41	31,41	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1108	25,29	2,85	
Composição Auxiliar	SINAPI	80138	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,0025	25,24	0,06	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025	25,24	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	94988	MISTURADO COM BETONEIRA 90 L, AF. 08/2017	M3	0,0565	560,58	31,94	FIJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0565	560,58	31,94	

8.1.4 Composição				CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 11/2016				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
Item	SINAPI	96558	SERVIÇO DE BOMBAMENTO (PBR 900)	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	Item	SINAPI	M3	1	588,97	588,97
Item	SINAPI	96558	SERVIÇO DE BOMBAMENTO (PBR 900)	M3	1	588,97	588,97	Material	M3	1,15	488,075	561,28	
Composição Auxiliar	SINAPI	80138	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,0025	25,24	0,06	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025	25,24	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	90908	VIBRADOR DE MANEJO, DIÂMETRO DE PORTA-BOMBA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 110V, 50 Hz, AF. 06/2015	CHH	0,2	1,24	0,24	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	1,24	0,24	
Composição Auxiliar	SINAPI	90908	VIBRADOR DE MANEJO, DIÂMETRO DE PORTA-BOMBA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 110V, 50 Hz, AF. 06/2015	CHH	0,28	6,66	6,66	EQUIPAMENTOS	CHH	0,28	6,66	6,66	

8.2.1 Composição				ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
Item	SINAPI	96545	COBRIMENTO 20 MM	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	Item	SINAPI	KG	1	17,08	17,08
Item	SINAPI	96545	COBRIMENTO 20 MM	M2	1	17,08	17,08	Material	UN	1,274	0,1755	0,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	80138	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,0025	25,24	0,06	Material	KG	0,0025	25,24	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	80138	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,0025	25,24	0,06	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025	25,24	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	92812	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2017	M	0,1155	25,09	2,89	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155	25,09	2,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	92812	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2017	M	1	12,67	12,67	FIJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,67	12,67	

8.2.2 Composição				FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
Item	SINAPI	96536	FORMA DE MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	Item	SINAPI	M2	1	80,82	80,82
Item	SINAPI	96536	FORMA DE MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	1	80,82	80,82	Material	L	0,987	9,3123	0,12	
Composição Auxiliar	SINAPI	4491	PORTA-FEIXE 7,2 X 12 X 12 CM EM FÓRMA SERRADA, MISTURADO COM CIMENTO PORTLAND - BRUTA	M	0,045	9,898	0,44	Material	M	0,045	9,898	0,44	
Composição Auxiliar	SINAPI	5071	FRISO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 20 X 1,2 X 1,2	M	0,029	1,612	0,04	Material	M	0,029	1,612	0,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	6539	TABUADA APARELHADA 7,2 X 12 X 1,2 CM, EM MADEIRA SERRADA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,008	30,2215	6,32	Material	M	2,008	30,2215	6,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	6539	TABUADA APARELHADA 7,2 X 12 X 1,2 CM, EM MADEIRA SERRADA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,024	24,4011	0,24	Material	KG	0,024	24,4011	0,24	
Composição Auxiliar	SINAPI	80138	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,0025	25,24	0,06	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025	25,24	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	80138	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	1,345	46,91	26,24	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,345	46,91	26,24	
Composição Auxiliar	SINAPI	95492	FORMA CIRCULAR DE BALDAZO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 HP, COM COTA PARA DISCO 300 - CHH DURINO	CHH	0,027	84,2	2,28	EQUIPAMENTOS	CHH	0,027	84,2	2,28	
Composição Auxiliar	SINAPI	95492	FORMA CIRCULAR DE BALDAZO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 HP, COM COTA PARA DISCO 300 - CHH DURINO	CHH	0,024	12,28	0,28	EQUIPAMENTOS	CHH	0,024	12,28	0,28	

8.2.3 Composição				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
Item	SINAPI	96557	SERVIÇO DE BOMBAMENTO (PBR 900)	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	Item	SINAPI	M3	1	581,65	581,65
Item	SINAPI	96557	SERVIÇO DE BOMBAMENTO (PBR 900)	M3	1	581,65	581,65	Material	M3	1,15	488,075	561,28	
Composição Auxiliar	SINAPI	80138	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,0025	25,24	0,06	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025	25,24	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	90908	VIBRADOR DE MANEJO, DIÂMETRO DE PORTA-BOMBA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 110V, 50 Hz, AF. 06/2015	CHH	0,08	1,23	0,13	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	1,23	0,13	
Composição Auxiliar	SINAPI	90908	VIBRADOR DE MANEJO, DIÂMETRO DE PORTA-BOMBA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 110V, 50 Hz, AF. 06/2015	CHH	0,81	0,46	0,37	EQUIPAMENTOS	CHH	0,81	0,46	0,37	

8.2.4 Composição				IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 06/2018				IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS					
Item	SINAPI	80278	EMULSÃO ASFÁLTICA	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	Item	SINAPI	M2	1	41,61	41,61
Item	SINAPI	80278	EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1	41,61	41,61	Material	KG	3,5	10,3518	24,01	
Composição Auxiliar	SINAPI	80138	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,0025	25,24	0,06	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025	25,24	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	80278	EMULSÃO ASFÁLTICA	M	0,422	25,29	10,67	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,422	25,29	10,67	

8.2.5 Composição				ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
Item	SINAPI	96543	COBRIMENTO 20 MM	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	Item	SINAPI	KG	1	19,31	19,31
Item	SINAPI	96543	COBRIMENTO 20 MM	M2	1	19,31	19,31	Material	UN	1,9965	0,1755	0,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	80138	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,0025	25,24	0,06	Material	KG	0,0025	25,24	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	80138	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,0025	25,24	0,06	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025	25,24	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	80138	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,1945	25,09	4,88	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945	25,09	4,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	92812	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2017	M	1	12,15	12,15	FIJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,15	12,15	

7.1 Composição				ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
Item	SINAPI	92762	COBRIMENTO 20 MM	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	Item	SINAPI	KG	1	13,61	13,61
Item	SINAPI	92762	COBRIMENTO 20 MM	M2	1	13,61	13,61	Material	UN	1,543	0,1755	0,27	
Composição Auxiliar	SINAPI	80138	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,0025	25,24	0,06	Material	KG	0,0025	25,24	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	80138	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,0025	25,24	0,06	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025	25,24	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	80138	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	0,1945	25,09	4,88	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945	25,09	4,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	92812	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2017	M	1	11,77	11,77	FIJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,77	11,77	

7.1.1 Composição				MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
Item	SINAPI	2862	FORMA DE MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 8 UTILIZAÇÕES	Unidade	Quantidade	Preço/Unid.	Total	Item	SINAPI	M2	1	63,03	63,03
Item	SINAPI	2862	FORMA DE MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 8 UTILIZAÇÕES	M2	1	63,03	63,03	Material	L	0,987	7,3123	0,07	



Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total	
Instalação	40271 LOCALIZAÇÃO DE AFIRMAÇÃO METÁLICA DE PILARES, COM AFIXAÇÃO ANILHEIS BOMBABEIS, DISTÂNCIA DE 1,20M A 1,20M M	Equilíbrio	0,166	15,5	0,15
Instalação	40275 7*7 CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equilíbrio	0,965	24	6,43
Instalação	40287 FLANGES	Equilíbrio	0,285	4	4,71
Instalação	40304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DE PILA 17 X 27 E 1/2 X 1/2	Material	0,015	24.882,1	0,46
Composição Auxiliar	88219 ALICANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,277	20,28	2,36
Composição Auxiliar	88218 ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,065	24,91	1,13
Composição Auxiliar	92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COM REFORÇO RESINADO, L = 2,7 MM AF_09/2020	FUNDS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	0,25	166,9	25,44

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total	
7.1.3 Composição	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1	16,03	16,03
Instalação	39017 COBRIMENTO 20 MM	Material	1,19	51,755	0,20
Instalação	41112 ARMAR RECORRIDO 14 BARRAS Ø = 1,25 MM (BARRAS 14) OU 12 BARRAS Ø = 1,25 MM (BARRAS 12)	Material	0,023	25,24	0,44
Composição Auxiliar	88218 ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,075	20,54	0,35
Composição Auxiliar	88215 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,166	25,04	2,48
Composição Auxiliar	92263 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUNDS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1	12,15	12,15

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total	
7.1.4 Composição	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1	829,48	829,48
Instalação	39018 SERVIÇO DE BOMBAMENTO ENBR 80/3	Material	1,816	502,413	584,26
Composição Auxiliar	88212 CARPITEIRO DE FÔRMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,459	24,51	61,25
Composição Auxiliar	88219 ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,459	25,29	62,18
Composição Auxiliar	88216 SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	7,127	20,11	180,67
Composição Auxiliar	90588 VIBRADOR DE ABRASÃO, DIÂMETRO DE MONTEBOMBA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURANO AF_06/2020	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,041	1,21	1,27
Composição Auxiliar	90587 VIBRADOR DE ABRASÃO, DIÂMETRO DE MONTEBOMBA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURANO AF_06/2020	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,417	0,44	0,63

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total	
7.2.1 Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1	108,83	108,83
Instalação	21622 SANGULETE PROTETOR PARA FÔRMA DE MADEIRA DE BASE DE LATA EMPILHADA EM ÁGUA	Material	0,015	3,312	0,07
Instalação	4461 FERRALHEZ 1/2 X 1/2 CM EM PLACA, MANTA DE FOLHA DE ALUMÍNIO	Material	0,172	9,488	1,44
Instalação	10249 LOCALIZAÇÃO DE ESCORAMENTO METÁLICO, COM PLACA REGULAVEL DE 1/2" X 1/2" X 1/2" CM, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÁXIMO 2.000 KG E 1/2" X 1/2" X 1/2" CM	Equilíbrio	1,188	10,59	11,03
Instalação	40275 7*7 CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equilíbrio	0,965	24	2,17
Instalação	40287 FLANGES	Equilíbrio	0,285	4	2,84
Instalação	40304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DE PILA 17 X 27 E 1/2 X 1/2	Material	0,015	24.882,1	0,46
Instalação	40318 LOCALIZAÇÃO DE CHAVETA PARA ESCORA METÁLICA	Material	1,188	5,85	6,03
Composição Auxiliar	88219 ALICANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,277	20,28	5,58
Composição Auxiliar	88215 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,161	24,91	37,81
Composição Auxiliar	92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COM REFORÇO RESINADO, L = 2,7 MM AF_09/2020	FUNDS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	0,297	121,48	36,13

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total	
7.2.2 Composição	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1	15,02	15,02
Instalação	39017 COBRIMENTO 20 MM	Material	1,19	51,755	0,11
Instalação	41112 ARMAR RECORRIDO 14 BARRAS Ø = 1,25 MM (BARRAS 14) OU 12 BARRAS Ø = 1,25 MM (BARRAS 12)	Material	0,023	25,24	0,44
Composição Auxiliar	88218 ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,075	20,54	0,38
Composição Auxiliar	88215 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,065	25,04	1,40
Composição Auxiliar	92263 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUNDS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	0,5	12,67	12,67

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total	
7.2.3 Composição	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1	16,03	16,03
Instalação	39017 COBRIMENTO 20 MM	Material	1,19	51,755	0,20
Instalação	41112 ARMAR RECORRIDO 14 BARRAS Ø = 1,25 MM (BARRAS 14) OU 12 BARRAS Ø = 1,25 MM (BARRAS 12)	Material	0,023	25,24	0,44
Composição Auxiliar	88218 ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,075	20,54	0,35
Composição Auxiliar	88215 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,166	25,04	2,48
Composição Auxiliar	92263 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUNDS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1	12,15	12,15

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total	
7.2.4 Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1	561,4	561,40
Instalação	39018 SERVIÇO DE BOMBAMENTO ENBR 80/3	Material	1,816	472,469	522,48
Composição Auxiliar	88212 CARPITEIRO DE FÔRMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,125	24,51	61,13
Composição Auxiliar	88219 ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,125	25,29	62,18
Composição Auxiliar	88216 SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	7,026	20,11	16,79
Composição Auxiliar	90588 VIBRADOR DE ABRASÃO, DIÂMETRO DE MONTEBOMBA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURANO AF_06/2020	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,12	1,21	0,14
Composição Auxiliar	90587 VIBRADOR DE ABRASÃO, DIÂMETRO DE MONTEBOMBA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURANO AF_06/2020	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,315	0,44	0,36

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total	
7.3.1 Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PAREDES/PAREIS	1	78,26	78,26
Instalação	7271 TELA DE AÇO 303 LIGADA EM MANEIRA DE LAJE PARA ALVENARIA, FCK = 12,0 X 1,21 MM, MALHA 13 X 13 MM, R = 1/2	Material	28,33	0,4875	11,80
Instalação	54819 5*8 X 25 CM	Material	0,40	1,7788	3,16
Instalação	37365 PREGO DE AÇO COM PUNTO, MADEIRA 27 MM MACIÇA (D=7,4)	Material	0,020	37,7215	0,18
Composição Auxiliar	88212 LOCALIZACÃO E ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL COM RETENÇÃO AF_01/2021	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,090	64,87	6,76
Composição Auxiliar	88219 ALICANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,15	25,29	40,71
Composição Auxiliar	88216 SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,805	20,11	16,36

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total	
7.3.2 Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SERVICIOS DIVERSOS	1	633,16	633,16
Instalação	361 APLICAÇÃO DE TRACADO DE CHAPISCO CONVENCIONAL (TRACADO NA MATA, SEM TRAFEGADO)	Material	0,94	128,5078	129,69
Instalação	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-III-32	Material	422,23	1.680,5	788,44
Composição Auxiliar	88216 SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	11,82	20,11	224,03

[Handwritten signature]



Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Total
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							
7.3.3	Composição	SINAPI	07292	SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1	664,87
Item 01	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - TIPO 1 (APTO PARA USO EM BETÃO NA TELA SEM TRANSPORTES)	Material	M3	1,15	146,75
Item 02	SINAPI	314	CAL HÍDRATA (C1) (MÁS MAMAMAS)	Material	KG	1,763	249,25
Item 03	SINAPI	1179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPB-32	Material	KG	19,536	3,082,3
Composição Auxiliar	SINAPI	88077	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/OPERADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5	28,5
Composição Auxiliar	SINAPI	88070	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DURINO AF_10/2014	EQB - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	DAP	1,03	1,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88011	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DURINO AF_10/2014	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	DH	1,45	0,4

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Total
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							
7.3.4	Composição	SINAPI	103328	PAREDES/PAINES	M2	1	78,26
Item 01	SINAPI	7271	X-1	Material	UN	28,11	6,879
Item 02	SINAPI	34537	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/INOX PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,25 MM, MALHA 35 X 35 MM, E X 1	Material	M	0,41	2,7188
Item 03	SINAPI	37305	FUNDO DE AÇO COM FURADO - HASTE = 27 ANELÃO Ø 10x16	Material	CMTO	0,000	11,7729
Composição Auxiliar	SINAPI	87222	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MISTURA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019)	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,000	664,87
Composição Auxiliar	SINAPI	88019	OPERÁRIO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,85	25,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88019	OPERÁRIO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80	10,31



Bancos:
SMAPI: PE 4/2023
BDI Padrão: 23,460%

OBRA: REFORMA DA CÂMARA DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE ITAPETIM-
PE

Cronograma Físico-Financeiro



Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês	3º mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	-	-
		5.674,70	R\$5.674,70	-	-
2	REVESTIMENTO DE PISO DA GARAGEM, ÁREA EXTERNA LAVANDERIA, DEPOSITO E CALÇADA	100,00%	20,00%	20,00%	60,00%
		37.719,31	R\$7.543,86	R\$7.543,86	R\$22.631,59
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	100,00%	-	50,00%	50,00%
		4.742,88	-	R\$2.371,44	R\$2.371,44
4	ESQUADRIAS	100,00%	-	50,00%	50,00%
		18.162,33	-	R\$9.081,17	R\$9.081,17
5	PINTURA E FORRO DE GESSO	100,00%	-	20,00%	80,00%
		7.941,17	-	R\$1.588,23	R\$6.352,94
6	MURO DE TRÁS - INFRAESTRUTURA	100,00%	50,00%	50,00%	-
		11.874,77	R\$5.937,39	R\$5.937,39	-
6.1	FUNDAÇÃO	0,00%	-	-	-
		7.349,12	-	-	-
6.2	BALDRAMES	0,00%	-	-	-
		4.525,65	-	-	-
7	SUPERESTRUTURA - MURO DE TRÁS	100,00%	50,00%	50,00%	-
		25.294,53	R\$12.647,27	R\$12.647,27	-
7.1	PILARES	0,00%	-	-	-
		6.538,94	-	-	-
7.2	VIGAS SUPERIOR	0,00%	-	-	-
		3.772,84	-	-	-
7.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	0,00%	-	-	-
		12.702,32	-	-	-
	Porcentagem do período	100,00%	28,55%	35,16%	36,30%
	Total do período	R\$111.409,69	R\$31.803,21	R\$39.169,35	R\$40.437,13
	Porcentagem acumulada		28,55%	63,70%	100,00%
	Total acumulado		R\$31.803,21	R\$70.972,56	R\$111.409,69

**TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO**

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

40,00%

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	5,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,30%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	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	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,46%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,65%	OK			

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

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

CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPETIM-PE
 CONTRATADA: TG ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 30.063.344/0001-72
 CONTRATO: 06007/2023-CPJ
 CONVITE: 00005/2023
 PROCESSO: N° 0008/2023
 BDI: 23,46
 PERÍODO: 02/10/2023 - 21/11/2023
 BDI N° 004

TOTAL CONTRATO: R\$ 125.837,43
 TOTAL PAGO ATÉ ESTA DATA: R\$ 121.231,08 (96,34%)
 TOTAL DESTA MEDIÇÃO: R\$ 35.105,56 (27,9%)
 SALDO: R\$ 4.606,35 (3,68%)
 TOTAL A PAGAR: R\$ 35.105,56

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS						VALORES ADITIVOS			DESENV. FISICO				DESENV. FINANCEIRO				SALDO		
		Unid.	Quant.	R\$ Unit. (mensal)	R\$ Unit. Com BDI (mensal)	Preço Total (R\$)	Supressão	ACRESCIMTO		Quant.	R\$ unit. Com BDI (mensal)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refek.	Acum. Até esta Med.	Acum. Até esta Med.	Realiz. no Mês de Refek.	Acum. Med. Anterior		Valor	Perc. Fís./ Fin. (%)
								Quant.	R\$ unit. (mensal)												
3.3.2	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA GROSSA LINDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF. 09/2019	M3	0,578	833,16	781,09	305,96				0,36	781,69	451,81	0,57	0,57	445,56	445,56	0,01	6,25	96,82%		
3.3.3	ARGAMASSA TRACO 1:2 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA GROSSA LINDA PARA EMBOSSAMENTO UNICAMENTE EM REDE LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. AF. 09/2018	M3	4,52	864,87	820,84	3.055,21			4,52	870,84	3.710,19	4,52	4,52	3.710,20	3.710,20	-	(0,01)	100,00%			
3.3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCCOS CERAMICOS FURADOS NA ALTEZA DE 0,20M PRESSIONADOS COM CIMENTO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	15,3	76,26	96,61	1.197,37			15,30	96,61	1.478,13	15,30	15,30	1.478,13	1.478,13	-	-	100,00%			
4.0	REVESTIMENTO DE PISO DA GARAGEM, AREA EXTERNA LAVANDERIA, DEPOSITO E CALÇADA					30.993,21					44.153,97	0,00	0,00	44.153,97	44.153,97	-	3,35	96,65%			
4.1	REVESTIMENTO DE PISO INTERIORES, COM BLOCO RECORTADO EM LANTOURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 0,8 CM AF. 12/2015	M2	19,64	65,35	84,35	1.342,30		9,40	79,04	65,38	2.450,39	0,00	29,00	2.447,02	2.447,02	0,04	3,37	100,00%			
4.2	PISO EM GRANULITE, MARQUETE OU GRANILITE EM AMBIENTES INTERIORES, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICACAO DO PISO 4 CM DE ARGAMASSA TRACO 1:3 COM POLIURETICO, SELACAO E CENA. AF. 09/2022	M2	273	91,36	112,81	24.848,74		42,76	115,20	112,81	35.614,11	220,00	315,70	10.793,82	35.614,12	-	(0,01)	100,00%			
4.3	CONCRETO MACRO PARA LUSTRO, TRACO 1:4,5:4,5 EM MASSA COM BETONEIRA 400L. AF. 05/2021	M3	10,92	390,53	482,14	4.284,45		1,71	17,63	482,14	6.059,42	10,92	1,71	6.059,43	6.059,43	-	(0,01)	100,00%			
5.0	REVESTIMENTO DE PAREDES EM PVC DE ENLUTUR E SUIZAO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE ENLUTUR SEM BARBANTE PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN	1	92,96	114,76	92,96			1,00	114,76	114,76	0,00	-	114,76	114,76	1,00	1,00	100,00%			
5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN	4	18,68	10,37	58,52			4,00	18,37	73,48	0,00	-	73,48	73,48	4,00	4,00	100,00%			
5.2	COMPOSICAO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE ILUMINACAO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFICIO RESIDENCIAL, INCLUSIVE TOMADA, ELERTRICO, CABO, RASGO E CHAMAMENTO (SEM LUMINARIA E LAMPADA). AF. 11/2022	UN	12	154,01	190,88	1.853,32			11,96	190,88	2.290,56	0,00	-	2.290,56	2.290,56	12,00	12,00	100,00%			
5.4	COMPOSICAO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL, 2P+T, 10A/250V EM EDIFICIO RESIDENCIAL COM ELETRICIDADE EMBOSSADO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELERTRICITO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHAMAMENTO. AF. 11/2022	UN	8	131,47	162,31	1.051,76			8,00	162,31	1.268,48	0,00	1,00	1.268,48	1.268,48	7,00	7,00	12,50%			
5.5	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12W, 12V W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 03/2022	UN	5	30,01	48,16	154,05			5,00	48,16	240,80	0,00	-	240,80	240,80	5,00	5,00	100,00%			
5.6	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020	UN	5	117,42	144,96	587,10			5,00	144,96	724,80	0,00	-	724,80	724,80	5,00	5,00	100,00%			
6.0	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM INSTALACAO. AF. 12/2019	M2	27,7	531,09	655,65	14.711,19			17,70	655,68	18.192,33	0,00	13,70	18.192,33	18.192,33	-	-0,01	100,00%			
7.0	FINURAS E FORRO DE GESSO					6.534,41					10.557,92	0,00	0,00	10.557,92	10.557,92	-	1,72	100,00%			
7.1	DEMAO AF. 02/2014, APLICACAO MANUAL EM PAREDE UMA	M2	162,4	12,66	15,63	1.929,35			152,40	15,63	2.382,01	120,00	32,40	2.382,01	2.382,01	-	-	100,00%			
7.2	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DIAS DEMAO AF. 14/2023	M2	148	8,61	10,52	1.274,28			139,34	10,62	4.198,51	58,00	337,34	3.652,56	4.198,51	-	-	100,00%			
7.3	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM TETO, DIAS DEMAO AF. 04/2023	M2	62,13	10,73	13,24	888,55			62,13	13,24	1.219,80	35,00	57,00	754,89	1.219,80	0,13	1,72	99,89%			
7.4	DIAS DEMAO LIVRAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	148	15,15	18,70	2.242,20			148,00	18,70	2.767,90	55,00	90,00	1.983,00	2.767,90	-	-	100,00%			
8.0	ADITIVO DE NOVOS ITENS					0,00					5.368,38	0,00	0,00	5.368,38	5.368,38	-	-0,01	100,00%			
8.1	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M2				124,66			124,66	27,41	3.416,05	0,00	124,66	3.416,05	3.416,05	-	-	100,00%			
8.2	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES DE ALGUMAS AF. 02/2014	M2				508,55			508,55	1,81	1.849,74	0,00	508,55	1.849,74	1.849,74	-	-	100,00%			
TOTAL COM BDI											90.247,37			125.837,43			35.105,56	121.231,08	4.606,35	96,34%	

TRINTA E CINCO MIL, CIENTO E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS