

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

Av. José Góes, 426 - Centro
Conceição do Castelo/ES - CEP 29370000
Telefone: (28) 3547-1101

BOLETIM DE MEDIÇÃO 18

Período de medição:
09/11/2025 a 26/01/2026

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF EDSON ALTOÉ
Local: AV. HARVEY VARGAS GRILO, BAIRRO BOA ESPERANÇA, CEP: 29370-000
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CONTRATADO				MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		MEDIÇÃO ACUMULADA		
		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 63.223,89		R\$ 38.269,25		R\$ -		R\$ 38.269,25	0,00%
1.1	AMPLIAÇÃO								R\$ -			
01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	M2	2,88	R\$ 381,38	R\$ 1.098,37	2,88	R\$ 1.098,37	0,00	R\$ -	2,88	R\$ 1.098,37	100,00%
01.02	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalite 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m2	15,00	R\$ 798,94	R\$ 11.984,15	15,00	R\$ 11.984,15	0,00	R\$ -	15,00	R\$ 11.984,15	100,00%
01.03	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalite 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	9,00	R\$ 793,33	R\$ 7.139,97	9,00	R\$ 7.139,97	0,00	R\$ -	9,00	R\$ 7.139,97	100,00%
01.04	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m2	6,00	R\$ 261,11	R\$ 1.566,66	6,00	R\$ 1.566,66	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.566,66	100,00%
01.05	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bás, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictrio, 6 chuveiros (1 electrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	10,00	R\$ 1.263,11	R\$ 12.631,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
01.06	Galpão para serralta e carpintaria área 12.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m2	6,00	R\$ 191,34	R\$ 1.148,04	6,00	R\$ 1.148,04	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.148,04	100,00%
01.07	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	10,00	R\$ 644,70	R\$ 6.447,00	10,00	R\$ 6.447,00	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 6.447,00	100,00%
01.08	Rede de água com padrão de entrada água diâm. 3/4", cabo espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	10,00	R\$ 66,24	R\$ 662,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
01.09	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edificio (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	75,00	R\$ 24,66	R\$ 1.849,50	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
01.10	Fornecimento e instalação de proteção para andaime facheiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medição por m2 de fachada)	m2	68,00	R\$ 34,66	R\$ 2.356,88	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
01.11	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	101,82	R\$ 150,58	R\$ 15.332,06	101,82	R\$ 15.332,06	0,00	R\$ -	101,82	R\$ 15.332,06	100,00%
1.2	REFORMA								R\$ -			
01.02.01	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edificio (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	24,00	R\$ 24,66	R\$ 591,84	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
01.02.02	Fornecimento e instalação de proteção para andaime facheiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medição por m2 de fachada)	m2	12,00	R\$ 34,66	R\$ 415,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2	DEMOLIÇÕES				R\$ 51.278,32		R\$ 14.663,73		R\$ 3.776,64		R\$ 18.440,37	7,36%
2.1	AMPLIAÇÃO								R\$ -			
02.01	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	3,81	R\$ 144,90	R\$ 552,07	3,81	R\$ 552,07	0,00	R\$ -	3,81	R\$ 552,07	100,00%
02.02	Demolição de alvenaria	m3	1,57	R\$ 70,76	R\$ 111,09	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
02.03	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 05/2018	M2	1826,00	R\$ 2,53	R\$ 4.619,78	1093,00	R\$ 2.765,29	0,00	R\$ -	1093,00	R\$ 2.765,29	59,86%
02.04	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	3,00	R\$ 155,08	R\$ 465,24	3,00	R\$ 465,24	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 465,24	100,00%
2.2	REFORMA								R\$ 3.776,64			
02.02.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	371,26	R\$ 14,34	R\$ 5.323,87	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
02.02.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	205,16	R\$ 27,47	R\$ 5.635,75	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
02.02.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	15,11	R\$ 68,54	R\$ 1.036,89	4,15	R\$ 284,41	0,00	R\$ -	4,15	R\$ 284,41	27,46%
02.02.04	Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento	m2	803,54	R\$ 7,93	R\$ 6.372,07	803,54	R\$ 6.372,07	0,00	R\$ -	803,54	R\$ 6.372,07	100,00%
02.02.05	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	1,47	R\$ 18,87	R\$ 27,74	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
02.02.06	Retirada de tanque de cimento	und	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
02.02.07	Livramento de parede com pintura antiga PVA para recobimento de nova camada de tinta	m2	1840,16	R\$ 4,46	R\$ 8.207,11	947,23	R\$ 4.224,65	0,00	R\$ -	947,23	R\$ 4.224,65	51,48%
02.02.08	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	26,27	R\$ 332,60	R\$ 8.737,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
02.02.09	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	415,53	R\$ 14,81	R\$ 6.154,04	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
02.02.10	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	238,84	R\$ 16,52	R\$ 3.945,64	0,00	R\$ -	228,61	R\$ 3.776,64	228,61	R\$ 3.776,64	95,72%
02.02.11	Retirada de esquadrias metálicas	m2	5,20	R\$ 11,80	R\$ 61,36	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
3	FUNDAÇÃO				R\$ 358.614,55		R\$ 334.889,60		R\$ -		R\$ 334.889,60	0,00%
3.1	AMPLIAÇÃO								R\$ -			
03.01	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	173,67	R\$ 19,61	R\$ 3.405,60	172,55	R\$ 3.383,71	0,00	R\$ -	172,55	R\$ 3.383,71	99,36%
03.02	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	258,56	R\$ 19,61	R\$ 5.070,32	257,85	R\$ 5.056,40	0,00	R\$ -	257,85	R\$ 5.056,40	99,73%
03.03	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	5,99	R\$ 714,32	R\$ 4.277,71	5,95	R\$ 4.250,20	0,00	R\$ -	5,95	R\$ 4.250,20	99,36%
03.04	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	686,60	R\$ 15,20	R\$ 10.436,32	668,12	R\$ 10.155,43	0,00	R\$ -	668,12	R\$ 10.155,43	97,31%
03.05	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	372,00	R\$ 13,95	R\$ 5.189,40	357,31	R\$ 4.984,47	0,00	R\$ -	357,31	R\$ 4.984,47	96,05%
03.06	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	594,00	R\$ 13,95	R\$ 8.286,30	594,00	R\$ 8.286,30	0,00	R\$ -	594,00	R\$ 8.286,30	100,00%
03.07	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	1371,10	R\$ 13,95	R\$ 19.126,85	1371,10	R\$ 19.126,85	0,00	R\$ -	1371,10	R\$ 19.126,85	100,00%
03.08	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	1092,10	R\$ 14,95	R\$ 16.326,90	1087,68	R\$ 16.260,82	0,00	R\$ -	1087,68	R\$ 16.260,82	99,60%
03.09	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	474,90	R\$ 14,95	R\$ 7.099,76	474,90	R\$ 7.099,76	0,00	R\$ -	474,90	R\$ 7.099,76	100,00%
03.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	52,80	R\$ 67,90	R\$ 3.585,12	52,80	R\$ 3.585,12	0,00	R\$ -	52,80	R\$ 3.585,12	100,00%
03.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	155,10	R\$ 67,90	R\$ 10.531,29	155,01	R\$ 10.525,18	0,00	R\$ -	155,01	R\$ 10.525,18	99,94%
03.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	433,10	R\$ 67,90	R\$ 29.407,49	426,92	R\$ 28.987,87	0,00	R\$ -	426,92	R\$ 28.987,87	98,57%
03.13	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	35,50	R\$ 714,32	R\$ 25.356,36	35,46	R\$ 25.329,79	0,00	R\$ -	35,46	R\$ 25.329,79	99,89%
03.14	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	12,70	R\$ 769,68	R\$ 9.774,94	12,65	R\$ 9.736,45	0,00	R\$ -	12,65	R\$ 9.736,45	99,61%
03.15	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	113,70	R\$ 769,68	R\$ 87.512,62	106,80	R\$ 82.204,13	0,00	R\$ -	106,80	R\$ 82.204,13	93,93%
03.16	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	335,84	R\$ 72,76	R\$ 24.435,43	335,84	R\$ 24.435,43	0,00	R\$ -	335,84	R\$ 24.435,43	100,00%

03.17	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	760,30	R\$ 15,20	R\$ 11.556,56	720,50	R\$ 10.951,60	0,00	R\$ -	720,50	R\$ 10.951,60	94,77%
03.18	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	786,30	R\$ 13,95	R\$ 10.968,89	767,94	R\$ 10.712,76	0,00	R\$ -	767,94	R\$ 10.712,76	97,66%
03.19	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	901,50	R\$ 13,95	R\$ 12.575,93	901,50	R\$ 12.575,93	0,00	R\$ -	901,50	R\$ 12.575,93	100,00%
03.20	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	562,90	R\$ 13,95	R\$ 7.852,46	562,90	R\$ 7.852,46	0,00	R\$ -	562,90	R\$ 7.852,46	100,00%
03.21	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	967,50	R\$ 14,95	R\$ 14.464,13	967,50	R\$ 14.464,13	0,00	R\$ -	967,50	R\$ 14.464,13	100,00%
03.22	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	433,10	R\$ 32,02	R\$ 13.867,86	426,92	R\$ 13.669,98	0,00	R\$ -	426,92	R\$ 13.669,98	98,57%
03.23	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	432,70	R\$ 2,90	R\$ 1.254,83	432,70	R\$ 1.254,83	0,00	R\$ -	432,70	R\$ 1.254,83	100,00%
3.2	REFORMA								R\$ -			
03.02.01	Escavação mecânica em material de 1ª categoria	m3	5,57	R\$ 19,61	R\$ 109,28	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.02	Escavação mecânica em material de 1ª categoria	m3	12,39	R\$ 19,61	R\$ 242,94	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.03	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	0,27	R\$ 714,32	R\$ 189,56	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.04	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	30,70	R\$ 15,20	R\$ 466,64	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.05	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	10,60	R\$ 13,95	R\$ 147,87	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.06	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	39,40	R\$ 13,95	R\$ 549,63	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.07	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	146,50	R\$ 13,95	R\$ 2.043,68	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.08	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,20	R\$ 67,90	R\$ 420,98	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.09	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,70	R\$ 67,90	R\$ 726,53	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,00	R\$ 67,90	R\$ 1.969,10	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.11	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	1,90	R\$ 714,32	R\$ 1.357,21	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.12	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	0,60	R\$ 769,68	R\$ 461,81	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.13	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	4,90	R\$ 769,68	R\$ 3.771,43	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.14	Reaterro apilado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	13,30	R\$ 72,76	R\$ 967,42	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.15	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	26,10	R\$ 15,20	R\$ 396,72	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.16	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	25,10	R\$ 13,95	R\$ 350,15	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.17	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	76,80	R\$ 13,95	R\$ 1.071,36	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	29,00	R\$ 32,02	R\$ 928,58	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
03.02.19	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	27,10	R\$ 2,90	R\$ 78,59	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
4	SUPER ESTRUTURA				R\$ 1.040.758,22		R\$ 733.934,17		R\$ -		R\$ 733.934,17	0,00%
4.1	AMPLIAÇÃO								R\$ -			
04.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	510,30	R\$ 67,90	R\$ 34.649,37	482,27	R\$ 32.746,13	0,00	R\$ -	482,27	R\$ 32.746,13	94,51%
04.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1021,30	R\$ 67,90	R\$ 69.346,27	1004,13	R\$ 68.180,43	0,00	R\$ -	1004,13	R\$ 68.180,43	98,32%
04.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	969,30	R\$ 67,90	R\$ 65.815,47	945,78	R\$ 64.218,46	0,00	R\$ -	945,78	R\$ 64.218,46	97,57%
04.04	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1757,80	R\$ 15,20	R\$ 26.718,56	1708,68	R\$ 25.971,93	0,00	R\$ -	1708,68	R\$ 25.971,93	97,21%
04.05	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	26,30	R\$ 13,95	R\$ 366,89	25,37	R\$ 353,90	0,00	R\$ -	25,37	R\$ 353,90	96,46%
04.06	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	7,10	R\$ 13,95	R\$ 99,05	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
04.07	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	2636,50	R\$ 13,95	R\$ 36.779,18	2551,72	R\$ 35.596,50	0,00	R\$ -	2551,72	R\$ 35.596,50	96,78%
04.08	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	1830,50	R\$ 14,95	R\$ 27.365,98	1723,56	R\$ 25.767,23	0,00	R\$ -	1723,56	R\$ 25.767,23	94,16%
04.09	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	709,90	R\$ 14,95	R\$ 10.613,01	709,90	R\$ 10.613,01	0,00	R\$ -	709,90	R\$ 10.613,01	100,00%
04.10	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1695,70	R\$ 15,20	R\$ 25.774,64	1036,58	R\$ 15.756,02	0,00	R\$ -	1036,58	R\$ 15.756,02	61,13%
04.11	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1645,10	R\$ 13,95	R\$ 22.949,15	1637,28	R\$ 22.840,06	0,00	R\$ -	1637,28	R\$ 22.840,06	99,52%
04.12	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	2209,30	R\$ 13,95	R\$ 30.819,74	2209,30	R\$ 30.819,74	0,00	R\$ -	2209,30	R\$ 30.819,74	100,00%
04.13	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1071,90	R\$ 13,95	R\$ 14.953,01	1048,41	R\$ 14.625,32	0,00	R\$ -	1048,41	R\$ 14.625,32	97,81%
04.14	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	2069,60	R\$ 14,95	R\$ 30.940,52	2069,60	R\$ 30.940,52	0,00	R\$ -	2069,60	R\$ 30.940,52	100,00%
04.15	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	42,10	R\$ 769,68	R\$ 32.403,53	38,96	R\$ 29.986,34	0,00	R\$ -	38,96	R\$ 29.986,34	92,54%
04.16	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	237,30	R\$ 769,68	R\$ 182.645,06	237,30	R\$ 182.645,06	0,00	R\$ -	237,30	R\$ 182.645,06	100,00%
04.17	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	8104,00	R\$ 17,63	R\$ 142.873,52	8104,00	R\$ 142.873,52	0,00	R\$ -	8104,00	R\$ 142.873,52	100,00%
4.2	REFORMA								R\$ -			
04.02.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,50	R\$ 67,90	R\$ 1.120,35	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
04.02.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,00	R\$ 67,90	R\$ 1.697,50	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
04.02.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,60	R\$ 67,90	R\$ 1.874,04	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
04.02.04	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	37,60	R\$ 15,20	R\$ 571,52	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
04.02.05	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	17,00	R\$ 13,95	R\$ 237,15	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
04.02.06	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	134,10	R\$ 13,95	R\$ 1.870,70	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
04.02.07	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	42,20	R\$ 15,20	R\$ 641,44	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%

04.02.08	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	116,70	R\$ 13,95	R\$ 1.627,97	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
04.02.09	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	0,90	R\$ 769,68	R\$ 692,71	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
04.02.10	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	5,80	R\$ 769,68	R\$ 4.464,14	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
04.02.11	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_FSA	KG	15362,89	R\$ 17,63	R\$ 270.847,75	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
5	ALVENARIA E VEDAÇÃO				R\$ 113.937,20		R\$ 100.277,40		R\$ -		R\$ 100.277,40	0,00%
5.1	AMPLIAÇÃO								R\$ -			
05.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	1333,80	R\$ 59,36	R\$ 79.174,37	1296,21	R\$ 76.944,60	0,00	R\$ -	1296,20	R\$ 76.944,31	97,18%
05.02	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	45,49	R\$ 406,86	R\$ 18.508,06	45,49	R\$ 18.508,06	0,00	R\$ -	45,49	R\$ 18.508,05	100,00%
05.03	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	394,68	R\$ 12,22	R\$ 4.822,99	394,68	R\$ 4.822,99	0,00	R\$ -	394,68	R\$ 4.822,99	100,00%
5.2	REFORMA								R\$ -			
05.02.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	184,02	R\$ 59,36	R\$ 10.923,43	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
05.02.02	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	41,60	R\$ 12,22	R\$ 508,35	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
6	ESQUADRIAS				R\$ 208.408,46		R\$ 31.648,61		R\$ -		R\$ 31.648,61	0,00%
6.1	AMPLIAÇÃO								R\$ -			
06.01	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	73,21	R\$ 21,92	R\$ 1.604,76	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
06.02	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 954,88	R\$ 1.909,76	2,00	R\$ 1.909,76	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 1.909,76	100,00%
06.03	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	und	10,00	R\$ 1.814,84	R\$ 18.148,40	10,00	R\$ 18.148,40	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 18.148,40	100,00%
06.04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	R\$ 1.002,86	R\$ 3.008,58	3,00	R\$ 3.008,58	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 3.008,58	100,00%
06.05	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 1.092,62	R\$ 2.185,24	2,00	R\$ 2.185,24	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 2.185,24	100,00%
06.06	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	3,00	R\$ 568,38	R\$ 1.705,14	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
06.07	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	19,26	R\$ 783,74	R\$ 15.094,83	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
06.08	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	1,89	R\$ 817,62	R\$ 1.545,30	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
06.09	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,70	R\$ 447,20	R\$ 2.101,84	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
06.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	179,82	R\$ 447,20	R\$ 80.415,50	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
06.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	67,56	R\$ 747,01	R\$ 50.468,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
06.12	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	10,00	R\$ 492,01	R\$ 4.920,10	10,00	R\$ 4.920,10	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 4.920,10	100,00%
06.13	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	22,90	R\$ 98,63	R\$ 2.258,63	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
06.14	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF 09/2020	M	48,00	R\$ 46,34	R\$ 2.224,32	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
06.15	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	4,00	R\$ 209,70	R\$ 838,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
6.2	REFORMA								R\$ -			
06.02.01	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	114,48	R\$ 21,92	R\$ 2.509,40	67,36	R\$ 1.476,53	0,00	R\$ -	67,36	R\$ 1.476,53	58,84%
06.02.02	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	R\$ 954,88	R\$ 4.774,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
06.02.03	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	8,19	R\$ 783,74	R\$ 6.418,83	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
06.02.04	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	3,40	R\$ 453,17	R\$ 1.540,78	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
06.02.05	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	10,59	R\$ 447,20	R\$ 4.735,85	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
7	REVESTIMENTOS				R\$ 532.937,58		R\$ 312.948,99		R\$ 20.370,55		R\$ 333.319,54	3,82%
7.1	AMPLIAÇÃO								R\$ 20.370,55			
07.01	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	2694,34	R\$ 5,17	R\$ 13.929,74	2694,34	R\$ 13.929,74	0,00	R\$ -	2694,34	R\$ 13.929,74	100,00%
07.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1652,19	R\$ 44,99	R\$ 74.332,03	1652,19	R\$ 74.332,03	0,00	R\$ -	1652,19	R\$ 74.332,03	100,00%
07.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	M2	817,80	R\$ 22,75	R\$ 18.605,04	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.04	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	1165,91	R\$ 25,71	R\$ 29.975,55	0,00	R\$ -	792,32	R\$ 20.370,55	792,32	R\$ 20.370,55	67,96%
07.05	Emboço de argamassa de cimento, col hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m2	669,69	R\$ 41,63	R\$ 27.879,19	669,69	R\$ 27.879,19	0,00	R\$ -	669,69	R\$ 27.879,19	100,00%
07.06	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	148,25	R\$ 88,75	R\$ 13.157,19	148,25	R\$ 13.157,19	0,00	R\$ -	148,25	R\$ 13.157,19	100,00%
07.07	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	153,09	R\$ 98,63	R\$ 15.099,27	153,09	R\$ 15.099,27	0,00	R\$ -	153,09	R\$ 15.099,27	100,00%
07.08	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	7,52	R\$ 523,82	R\$ 3.939,13	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.09	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	102,50	R\$ 58,39	R\$ 5.984,98	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	574,08	R\$ 67,25	R\$ 38.606,88	574,08	R\$ 38.606,88	0,00	R\$ -	574,08	R\$ 38.606,88	100,00%

07.11	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	1095,91	R\$ 30,61	R\$ 33.545,81	1095,91	R\$ 33.545,81	0,00	R\$ -	1095,91	R\$ 33.545,81	100,00%
07.12	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	950,35	R\$ 108,01	R\$ 102.647,30	855,32	R\$ 92.382,57	0,00	R\$ -	855,32	R\$ 92.382,57	90,00%
07.13	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	4,30	R\$ 64,27	R\$ 276,36	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.14	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	8,62	R\$ 46,34	R\$ 399,45	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	68,22	R\$ 62,98	R\$ 4.296,50	21,06	R\$ 1.326,36	0,00	R\$ -	21,06	R\$ 1.326,36	30,87%
07.16	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	68,22	R\$ 30,61	R\$ 2.088,21	68,22	R\$ 2.088,21	0,00	R\$ -	68,22	R\$ 2.088,21	100,00%
07.17	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e frete	m2	53,50	R\$ 98,46	R\$ 5.267,61	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.18	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	3,67	R\$ 246,82	R\$ 905,83	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.19	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	3,67	R\$ 749,10	R\$ 2.749,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.20	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	79,70	R\$ 56,66	R\$ 4.515,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
7.2	REFORMA								R\$ -			
07.02.01	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	27,10	R\$ 5,17	R\$ 140,11	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.02.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,61	R\$ 44,99	R\$ 297,38	6,61	R\$ 297,38	0,00	R\$ -	6,61	R\$ 297,38	100,00%
07.02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	7,05	R\$ 22,75	R\$ 160,39	7,05	R\$ 160,39	0,00	R\$ -	7,05	R\$ 160,39	100,00%
07.02.04	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvini, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvini, Coral ou Metalatex	m2	5,60	R\$ 25,71	R\$ 143,98	5,60	R\$ 143,98	0,00	R\$ -	5,60	R\$ 143,98	100,00%
07.02.05	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m2	26,54	R\$ 41,63	R\$ 1.104,86	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.02.06	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	153,09	R\$ 88,75	R\$ 13.586,74	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.02.07	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,80	R\$ 98,63	R\$ 276,16	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.02.08	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	33,75	R\$ 523,82	R\$ 17.678,93	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.02.09	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0,5 cm, empregando argamassa colante	m2	28,68	R\$ 113,85	R\$ 3.265,22	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.02.10	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotolizador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ masticque, base 5cm solo brita 30% e resina endur	m2	497,17	R\$ 170,06	R\$ 84.548,73	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.02.11	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	13,60	R\$ 30,61	R\$ 416,30	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.02.12	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COMO ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	36,41	R\$ 108,01	R\$ 3.932,64	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.02.13	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	6,40	R\$ 64,27	R\$ 411,33	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.02.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	83,17	R\$ 62,98	R\$ 5.238,05	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.02.15	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granilite grana N.1, inclusive polimento	m	25,36	R\$ 34,55	R\$ 876,19	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
07.02.16	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	68,35	R\$ 38,91	R\$ 2.659,50	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
8	FORROS				R\$ 169.173,79		R\$ 130.813,77		R\$ 24.144,26		R\$ 154.958,03	14,27%
8.1	AMPLIAÇÃO								R\$ 24.144,26			
08.01	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	1049,06	R\$ 51,85	R\$ 54.393,76	939,10	R\$ 48.692,33	0,00	R\$ -	939,10	R\$ 48.692,33	89,52%
08.02	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvini, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvini, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	1049,06	R\$ 21,17	R\$ 22.208,60	1049,06	R\$ 22.208,60	0,00	R\$ -	1049,06	R\$ 22.208,60	100,00%
08.03	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvini, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvini, Coral ou Metalatex	m2	1049,06	R\$ 25,71	R\$ 26.971,33	0,00	R\$ -	939,10	R\$ 24.144,26	939,10	R\$ 24.144,26	89,52%
8.2	REFORMA								R\$ -			
08.02.01	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	839,95	R\$ 78,10	R\$ 65.600,10	767,13	R\$ 59.912,85	0,00	R\$ -	767,13	R\$ 59.912,85	91,33%
9	COBERTURAS				R\$ 366.124,02		R\$ 269.191,41		R\$ -		R\$ 269.191,41	0,00%
9.1	AMPLIAÇÃO								R\$ -			
09.01	Estrutura de madeira de lei tipo Parau, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalotes e cabros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	513,54	R\$ 138,37	R\$ 71.058,53	513,54	R\$ 71.058,53	0,00	R\$ -	513,54	R\$ 71.058,53	100,00%
09.02	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	513,54	R\$ 94,55	R\$ 48.555,21	513,54	R\$ 48.555,21	0,00	R\$ -	513,54	R\$ 48.555,21	100,00%
09.03	Rufa de chapas metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	32,40	R\$ 46,66	R\$ 1.511,78	32,40	R\$ 1.511,78	0,00	R\$ -	32,40	R\$ 1.511,78	100,00%
09.04	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,93	R\$ 216,56	R\$ 17.526,20	80,93	R\$ 17.526,20	0,00	R\$ -	80,93	R\$ 17.526,20	100,00%
09.05	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	32,00	R\$ 99,06	R\$ 3.169,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
9.2	REFORMA								R\$ -			
09.02.01	Estrutura de madeira de lei tipo Parau, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontalotes, terças, cabros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	251,18	R\$ 272,18	R\$ 68.365,22	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
09.02.02	Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas	m2	969,58	R\$ 111,96	R\$ 108.553,84	969,58	R\$ 108.553,84	0,00	R\$ -	969,58	R\$ 108.553,84	100,00%
09.02.03	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CUMEIRA	M2	458,94	R\$ 52,91	R\$ 24.282,67	415,53	R\$ 21.985,85	0,00	R\$ -	415,53	R\$ 21.985,85	90,54%
09.02.04	Rufa de chapas metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	12,50	R\$ 46,66	R\$ 583,25	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
09.02.05	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,75	R\$ 216,56	R\$ 2.977,70	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
09.02.06	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	206,66	R\$ 94,55	R\$ 19.539,70	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
10	APARELHOS/LOUÇAS/METAIS				R\$ 36.882,65		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%
10.1	AMPLIAÇÃO								R\$ -			
10.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 583,84	R\$ 3.503,04	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%

10.02	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	912,49	R\$	1.824,98	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	583,84	R\$	2.335,36	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.04	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	495,35	R\$	1.981,40	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.05	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	2,00	R\$	299,66	R\$	599,32	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.06	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	8,00	R\$	267,96	R\$	2.143,68	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.07	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	12,00	R\$	251,43	R\$	3.017,16	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.08	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzetti ou Corona	und	4,00	R\$	120,30	R\$	481,20	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.09	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$	397,29	R\$	794,58	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.10	Nictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	und	3,00	R\$	805,82	R\$	2.417,46	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.11	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	2,00	R\$	209,70	R\$	419,40	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.12	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	4,80	R\$	717,93	R\$	3.446,06	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	97,58	R\$	585,48	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.14	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	74,03	R\$	444,18	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.15	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	6,00	R\$	94,23	R\$	565,38	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.16	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$	53,62	R\$	643,44	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.17	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	371,70	R\$	371,70	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.18	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R\$	278,59	R\$	278,59	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.19	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	4,00	R\$	220,04	R\$	880,16	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.20	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$	55,79	R\$	669,48	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.2	REFORMA								R\$	-							
10.02.01	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	371,70	R\$	743,40	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.02.02	Torneira pressão cromada diâ. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$	191,99	R\$	575,97	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.02.03	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R\$	140,30	R\$	140,30	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.02.04	Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira	und	1,00	R\$	2.798,93	R\$	2.798,93	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.02.05	Tanque em mármore sintético com 2 bjos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	R\$	442,28	R\$	442,28	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.02.06	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	1,00	R\$	220,04	R\$	220,04	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.02.07	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	583,84	R\$	1.167,68	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.02.08	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und	2,00	R\$	300,15	R\$	600,30	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.02.09	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$	251,43	R\$	502,86	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.02.10	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzetti ou Corona	und	2,00	R\$	120,30	R\$	240,60	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.02.11	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$	397,29	R\$	794,58	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.02.12	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	0,80	R\$	717,93	R\$	574,34	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.02.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	97,58	R\$	195,16	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.02.14	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	4,00	R\$	94,23	R\$	376,92	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
10.02.15	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	53,62	R\$	107,24	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
11	ELÉTRICA				R\$	332.860,49			R\$	239.566,94		R\$	-		R\$	239.566,94	0,00%
11.01	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	298,00	R\$	11,17	R\$	3.328,66	100,00	R\$	1.117,00	0,00	R\$	-	100,00	R\$	1.117,00	33,56%
11.02	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	2,00	R\$	17,82	R\$	35,64	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
11.03	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	209,00	R\$	24,36	R\$	5.091,24	10,00	R\$	243,60	0,00	R\$	-	10,00	R\$	243,60	4,78%
11.04	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$	21,79	R\$	217,90	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
11.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2457,43	R\$	3,60	R\$	8.846,75	2421,00	R\$	8.715,60	0,00	R\$	-	2421,00	R\$	8.715,60	98,52%
11.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	342,50	R\$	5,16	R\$	1.767,30	342,50	R\$	1.767,30	0,00	R\$	-	342,50	R\$	1.767,30	100,00%
11.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1126,15	R\$	28,08	R\$	31.622,29	1100,00	R\$	30.888,00	0,00	R\$	-	1100,00	R\$	30.888,00	97,68%
11.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3095,18	R\$	5,16	R\$	15.971,13	3094,00	R\$	15.965,04	0,00	R\$	-	3094,00	R\$	15.965,04	99,96%
11.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2276,11	R\$	7,88	R\$	17.935,75	2087,00	R\$	16.445,56	0,00	R\$	-	2087,00	R\$	16.445,56	91,69%
11.10	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	30,00	R\$	42,10	R\$	1.263,00	29,00	R\$	1.220,90	0,00	R\$	-	29,00	R\$	1.220,90	96,67%
11.11	Interruptor pulsador de campainha 10A/250V, com placa 4x2"	und	23,00	R\$	45,23	R\$	1.040,29	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
11.12	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	8,00	R\$	76,12	R\$	608,96	8,00	R\$	608,96	0,00	R\$	-	8,00	R\$	608,96	100,00%
11.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$	79,05	R\$	711,45	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
11.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$	85,26	R\$	341,04	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
11.15	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	168,00	R\$	48,46	R\$	8.141,28	81,00	R\$	3.925,26	0,00	R\$	-	81,00	R\$	3.925,26	48,21%
11.16	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	19,00	R\$	57,24	R\$	1.087,56	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
11.17	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$	92,42	R\$	739,36	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
11.18	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	R\$	47,27	R\$	803,59	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
11.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	78,19	R\$	234,57	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
11.20	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$	117,87	R\$	117,87	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
11.21	Mini-Disjuntor tripolar 25 A, curva C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$	117,87	R\$	235,74	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
11.22	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$	117,87	R\$	117,87	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00%
11.23	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$	158,68	R\$	476,04	2,00	R\$	317,36	0,00	R\$	-	2,00	R\$	317,36	66,67%

11.24	Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 228,15	R\$ 228,15	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00
11.25	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	32,00	R\$ 27,85	R\$ 891,20	18,00	R\$ 501,30	0,00	R\$ -	18,00	R\$ 501,30	56,25%
11.26	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9,00	R\$ 27,85	R\$ 250,65	5,00	R\$ 139,25	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 139,25	55,56%
11.27	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	5,00	R\$ 136,44	R\$ 682,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
11.28	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 62,11	R\$ 372,66	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
11.29	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 88,49	R\$ 88,49	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
11.30	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	R\$ 88,49	R\$ 707,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
11.31	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	24,00	R\$ 228,74	R\$ 5.489,76	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
11.32	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 546,97	R\$ 1.093,94	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
11.33	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1643,12	R\$ 8,17	R\$ 13.424,29	1000,00	R\$ 8.170,00	0,00	R\$ -	1000,00	R\$ 8.170,00	60,86%
11.34	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	32,17	R\$ 51,28	R\$ 1.649,68	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
11.35	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	6,00	R\$ 34,37	R\$ 206,22	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
11.36	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâ. 3" (85mm), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 94,86	R\$ 569,16	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
11.37	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	6,00	R\$ 21,24	R\$ 127,44	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
11.38	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	218,00	R\$ 218,86	R\$ 47.711,48	66,00	R\$ 14.444,76	0,00	R\$ -	66,00	R\$ 14.444,76	30,28%
11.39	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	76,00	R\$ 110,15	R\$ 8.371,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
11.40	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	76,00	R\$ 199,52	R\$ 15.163,52	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
11.41	SISTEMA FOTOVOLTAICO 21KWp COM ARMAÇÃO E PLACAS, INCLUSIVE INVERSOR	UNID.	1,00	R\$ 135.097,05	R\$ 135.097,05	1,00	R\$ 135.097,05	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 135.097,05	100,00%
12	SPDA			R\$ 8.785,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.01	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	UN	3,00	R\$ 150,78	R\$ 452,34	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
12.02	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	R\$ 296,94	R\$ 296,94	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
12.03	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	UN	1,00	R\$ 150,78	R\$ 150,78	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
12.04	Cabo de cobre nº1,35mm², ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	109,42	R\$ 61,90	R\$ 6.773,10	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
12.05	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	UN	34,00	R\$ 32,71	R\$ 1.112,14	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13	HIROSSANITARIO			R\$ 241.106,03	R\$ 38.850,26	R\$ 20.927,78	R\$ 59.778,04	8,68%				
13.01	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 177,87	R\$ 711,48	2,00	R\$ 355,74	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 355,74	50,00%
13.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	135,36	R\$ 16,84	R\$ 2.279,46	120,00	R\$ 2.020,80	0,00	R\$ -	120,00	R\$ 2.020,80	88,65%
13.03	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	48,62	R\$ 27,52	R\$ 1.338,02	40,00	R\$ 1.100,80	0,00	R\$ -	40,00	R\$ 1.100,80	82,27%
13.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	9,46	R\$ 27,73	R\$ 262,33	5,00	R\$ 138,65	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 138,65	52,85%
13.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	4,49	R\$ 30,62	R\$ 137,48	2,00	R\$ 61,24	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 61,24	44,54%
13.06	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	3,49	R\$ 49,47	R\$ 172,65	2,00	R\$ 98,94	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 98,94	57,31%
13.07	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	30,52	R\$ 81,01	R\$ 2.472,43	20,00	R\$ 1.620,20	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 1.620,20	65,53%
13.08	ENSGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	31,00	R\$ 13,66	R\$ 423,46	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.09	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	R\$ 177,87	R\$ 889,35	2,00	R\$ 355,74	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 355,74	40,00%
13.10	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 72,28	R\$ 72,28	1,00	R\$ 72,28	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 72,28	100,00%
13.11	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	5,00	R\$ 102,54	R\$ 512,70	4,00	R\$ 410,16	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 410,16	80,00%
13.12	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4")	und	2,00	R\$ 142,37	R\$ 284,74	2,00	R\$ 284,74	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 284,74	100,00%
13.13	Registro de gaveta bruto diam. 65mm (2 1/2")	und	1,00	R\$ 500,81	R\$ 500,81	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.14	Torneira de boia de PVC, diâ. 3/4" (20mm)	und	1,00	R\$ 126,55	R\$ 126,55	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.15	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 60mm (2")	und	1,00	R\$ 97,29	R\$ 97,29	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.16	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	und	1,00	R\$ 25,77	R\$ 25,77	1,00	R\$ 25,77	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 25,77	100,00%
13.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	M	245,70	R\$ 42,56	R\$ 10.456,99	226,93	R\$ 9.658,14	0,00	R\$ -	226,93	R\$ 9.658,14	92,36%
13.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	M	120,94	R\$ 23,25	R\$ 2.811,86	104,63	R\$ 2.432,67	0,00	R\$ -	104,63	R\$ 2.432,67	86,51%
13.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	M	96,12	R\$ 36,37	R\$ 3.495,88	78,68	R\$ 2.861,59	0,00	R\$ -	78,68	R\$ 2.861,59	81,86%
13.20	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	10,00	R\$ 130,38	R\$ 1.303,80	10,00	R\$ 1.303,80	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 1.303,80	100,00%
13.21	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 325,54	R\$ 651,08	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.22	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reatero e enchimento	und	5,00	R\$ 927,56	R\$ 4.637,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.23	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 4.306,01	R\$ 4.306,01	1,00	R\$ 4.306,01	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 4.306,01	100,00%
13.24	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	19,00	R\$ 13,33	R\$ 253,27	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	M	181,88	R\$ 93,29	R\$ 16.967,59	0,00	R\$ -	114,96	R\$ 10.724,62	114,96	R\$ 10.724,62	63,21%
13.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	M	81,90	R\$ 42,56	R\$ 3.485,66	70,00	R\$ 2.979,20	0,00	R\$ -	70,00	R\$ 2.979,20	85,47%
13.27	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	16,00	R\$ 49,12	R\$ 785,92	10,00	R\$ 491,20	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 491,20	62,50%
13.28	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reatero e enchimento	und	11,00	R\$ 927,56	R\$ 10.203,16	0,00	R\$ -	11,00	R\$ 10.203,16	11,00	R\$ 10.203,16	100,00%
13.29	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	319,20	R\$ 216,56	R\$ 69.125,95	38,20	R\$ 8.272,59	0,00	R\$ -	38,20	R\$ 8.272,59	11,97%
13.30	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M, AF 12/2020	UN	80,00	R\$ 1.228,04	R\$ 98.243,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%

13.31	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	81,00	R\$ 50,26	R\$ 4.071,06	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E GAS				R\$ 103.761,29		R\$ 26.896,60		R\$ -		R\$ 26.896,60		0,00%	
14.01	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 2.027,09	R\$ 12.162,54	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14.02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	197,00	R\$ 178,78	R\$ 35.219,66	100,00	R\$ 17.878,00	0,00	R\$ -	100,00	R\$ 17.878,00	50,76%	R\$ -	0,00%
14.03	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.515,97	R\$ 3.031,94	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14.04	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	R\$ 4.456,93	R\$ 4.456,93	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14.05	Bomba centrífuga trifásica SCV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	und	1,00	R\$ 6.398,13	R\$ 6.398,13	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14.06	Registro de gaveta bruto e 80 mm (3")	und	1,00	R\$ 742,07	R\$ 742,07	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14.07	Válvula de retenção horizontal, ø 80 mm (3")	und	1,00	R\$ 1.111,88	R\$ 1.111,88	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14.08	Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 ts vazio	und	1,00	R\$ 973,13	R\$ 973,13	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14.09	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 189,17	R\$ 189,17	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14.10	Pressostato 80 / 120 PSI com válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Marquini ou equivalente	und	1,00	R\$ 158,20	R\$ 158,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14.11	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	82,00	R\$ 300,62	R\$ 24.650,84	30,00	R\$ 9.018,60	0,00	R\$ -	30,00	R\$ 9.018,60	36,59%	R\$ -	0,00%
14.12	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	7,00	R\$ 274,78	R\$ 1.923,46	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14.13	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CODIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	33,00	R\$ 33,15	R\$ 1.093,95	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14.14	Abriço de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim 1,50x0,85x2,10m, inclusive cilindros e rede interna do abriço compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	und	1,00	R\$ 10.625,75	R\$ 10.625,75	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14.15	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	M	20,00	R\$ 33,08	R\$ 661,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14.16	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 64,04	R\$ 64,04	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14.17	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 74,50	R\$ 298,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
15	LIMPEZA				R\$ 7.135,43		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%	
15.1	AMPLIAÇÃO													
15.01	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	1380,47	R\$ 2,37	R\$ 3.271,71	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
15.2	REFORMA													
15.02.01	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	1630,26	R\$ 2,37	R\$ 3.863,72	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16	PAISAGISMO E ÁREA COMUM				R\$ 49.396,23		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%	
16.1	AMPLIAÇÃO													
16.01	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	M2	543,85	R\$ 17,41	R\$ 9.468,43	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.02	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	25,00	R\$ 89,71	R\$ 2.242,75	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.03	PLANTIO DE FORRAÇÃO, AF_05/2018	M2	61,52	R\$ 84,00	R\$ 5.167,68	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.04	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	1000,00	R\$ 5,20	R\$ 5.200,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.05	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018	M2	1243,85	R\$ 2,53	R\$ 3.146,94	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.06	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	M2	743,85	R\$ 6,66	R\$ 4.954,04	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.07	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_06/2016	M	185,80	R\$ 56,66	R\$ 10.527,43	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.08	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto	und	3,00	R\$ 604,34	R\$ 1.813,02	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.09	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	und	4,50	R\$ 202,79	R\$ 912,56	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.10	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	12,00	R\$ 210,40	R\$ 2.524,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.2	REFORMA													
16.02.01	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	M2	21,09	R\$ 17,41	R\$ 367,18	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.02.02	PLANTIO DE FORRAÇÃO, AF_05/2018	M2	4,00	R\$ 84,00	R\$ 336,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.02.03	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018	M2	21,09	R\$ 2,53	R\$ 53,36	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.02.04	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	M2	21,09	R\$ 6,66	R\$ 140,46	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.02.05	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_06/2016	M	17,66	R\$ 56,66	R\$ 1.000,62	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.02.06	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	2,00	R\$ 210,40	R\$ 420,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.02.07	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	2,50	R\$ 308,70	R\$ 771,75	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.02.08	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	21,09	R\$ 16,52	R\$ 348,41	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
17	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 55.117,87		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,00%	
17.01	Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Louzas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2,5 x 5,0 cm e porta pincel, dim. 3,95 x 1,29 m	und	6,00	R\$ 6.052,54	R\$ 36.315,24	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
17.02	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0,8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	22,85	R\$ 462,40	R\$ 10.565,84	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
17.03	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2"; EM AÇÇ GALVANIZADO, AF_04/2019 PS	M	44,26	R\$ 186,10	R\$ 8.236,79	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
TOTAL					R\$ 3.739.501,32		R\$ 2.266.119,47		R\$ 69.219,23		R\$ 2.335.338,70		62,45%	

TIAGO FERNANDES DE ARAUJO
Engenheiro Civil
CREA 33096/D - DF