

MEDIÇÃO Nº: 04									
DATA: 15/05/2024									
PERÍODO: 15/05/2024 A 15/05/2024									
DATA DO CONTRATO: 29/12/2023									
DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 16/01/2024									
Nº DO CONTRATO: 936/2023									
ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATO INICIAL				QUANTITATIVOS EXECUTADOS			
		UNID.	QTD	UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	Acum. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	SALDO RESTANTE
01	QUADRA POLIESPORTIVA - PRAÇA ELIOBATO FILHO				R\$ 1.202.275,24				
01.001.001.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 3.302,46				
01.001.001.002	Manutenção do Cantileno	un	1,00	R\$ 4.152,00	R\$ 4.152,00	0,49	0,17	R\$ 2.094,48	R\$ 1.804,53
01.001.001.003	Equipamento de Produção	un	1,00	R\$ 1.155,36	R\$ 1.155,36	0,49	0,17	R\$ 2.094,48	R\$ 1.804,53
01.001.001.004	EQUIPE OBRATE				R\$ 43.872,58				
01.001.001.005	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	150,00	R\$ 134,40	R\$ 20.160,00	75,00	25,00	R\$ 33.600,00	R\$ 14.629,73
01.001.001.006	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	350,00	R\$ 67,75	R\$ 23.712,50	175,01	54,33	R\$ 43.246,68	R\$ 13.462,77
01.001.001.007	REPOZICIONAMENTO DE TERRA				R\$ 44.873,16				
01.001.001.008	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	66,00	R\$ 132,42	R\$ 8.739,72	46,00	0,00	R\$ 8.739,72	R\$ 1.735,08
01.001.001.009	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAC	m²	20,00	R\$ 1.270,37	R\$ 25.407,40	20,00	0,00	R\$ 25.407,40	R\$ 0,00
01.001.001.010	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m². Inclusive execução de galpão de madeira	m²	810,03	R\$ 8,01	R\$ 6.483,34	810,03	0,00	R\$ 6.483,34	R\$ 0,00
01.001.001.011	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	10,00	R\$ 433,77	R\$ 4.337,70	6,00	0,00	R\$ 4.337,70	R\$ 0,00
01.001.001.012	REPOZICIONAMENTO DE TERRA				R\$ 4.562,15				
01.001.001.013	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	13,20	R\$ 110,30	R\$ 1.455,96	13,20	0,00	R\$ 1.455,96	R\$ 0,00
01.001.001.014	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	41,08	R\$ 102,26	R\$ 4.200,84	41,08	0,00	R\$ 4.200,84	R\$ 0,00
01.001.001.015	BEATEIRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	26,64	R\$ 38,05	R\$ 1.013,65	26,64	0,00	R\$ 1.013,65	R\$ 0,00
01.001.001.016	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	16,67	R\$ 110,30	R\$ 1.838,70	0,00	0,00	R\$ 1.838,70	R\$ 0,00
01.001.001.017	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	16,18	R\$ 34,63	R\$ 560,31	16,18	0,00	R\$ 560,31	R\$ 0,00
01.001.001.018	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	68,15	R\$ 178,47	R\$ 12.162,73	68,15	0,00	R\$ 12.162,73	R\$ 0,00
01.001.001.019	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,45	R\$ 20,94	R\$ 2.647,86	126,45	0,00	R\$ 2.647,86	R\$ 0,00
01.001.001.020	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	149,82	R\$ 17,12	R\$ 2.564,91	149,82	0,00	R\$ 2.564,91	R\$ 0,00
01.001.001.021	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,64	R\$ 22,44	R\$ 1.652,48	73,64	0,00	R\$ 1.652,48	R\$ 0,00
01.001.001.022	CONCRETAÇÃO DE SAPATAS, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	6,56	R\$ 636,56	R\$ 4.175,83	6,56	0,00	R\$ 4.175,83	R\$ 0,00
01.001.001.023	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	33,82	R\$ 33,09	R\$ 1.119,10	33,82	0,00	R\$ 1.119,10	R\$ 0,00
01.001.001.024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	134,40	R\$ 74,38	R\$ 9.996,67	134,40	0,00	R\$ 9.996,67	R\$ 0,00
01.001.001.025	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	245,27	R\$ 19,42	R\$ 4.763,14	245,27	0,00	R\$ 4.763,14	R\$ 0,00
01.001.001.026	Impermeabilização de alçofes e vigas baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedact ou similar. Inclusive argamassa impermeabilizante esp=2cm	m²	58,14	R\$ 121,10	R\$ 7.040,75	58,14	0,00	R\$ 7.040,75	R\$ 0,00
01.001.001.027	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	58,14	R\$ 33,09	R\$ 1.923,85	58,14	0,00	R\$ 1.923,85	R\$ 0,00
01.001.001.028	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,82	R\$ 22,44	R\$ 3.810,76	169,82	0,00	R\$ 3.810,76	R\$ 0,00

Eng. Vinícius Nascimento
Gomes Fontes
CREA-SE 271435323

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENG.º Civil

01.05.002.007	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	7,92	R\$ 627,17	R\$ 4.967,18	7,92	0,00	7,92	0,00	R\$ 4.967,18	R\$ 0,00	R\$ 4.967,18	R\$ 0,00	100%	0%
01.06 - SUPERESTRUTURA					R\$ 464.969,84					R\$ 203.730,03	R\$ 70.510,62	R\$ 274.240,65	R\$ 190.729,19		
01.06.001 - CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 10.259,38					R\$ 10.259,38	R\$ 0,00	R\$ 10.259,38	R\$ 0,00		
01.06.001.001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	47,69	R\$ 116,06	R\$ 5.534,90	47,69	0,00	47,69	0,00	R\$ 5.534,90	R\$ 0,00	R\$ 5.534,90	R\$ 0,00	100%	0%
01.06.001.002	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,09	R\$ 19,42	R\$ 1.730,12	89,09	0,00	89,09	0,00	R\$ 1.730,12	R\$ 0,00	R\$ 1.730,12	R\$ 0,00	100%	0%
01.06.001.003	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,27	R\$ 17,12	R\$ 158,70	9,27	0,00	9,27	0,00	R\$ 158,70	R\$ 0,00	R\$ 158,70	R\$ 0,00	100%	0%
01.06.001.004	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,73	R\$ 22,44	R\$ 1.273,02	56,73	0,00	56,73	0,00	R\$ 1.273,02	R\$ 0,00	R\$ 1.273,02	R\$ 0,00	100%	0%
01.06.001.005	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	2,74	R\$ 570,31	R\$ 1.562,64	2,74	0,00	2,74	0,00	R\$ 1.562,64	R\$ 0,00	R\$ 1.562,64	R\$ 0,00	100%	0%
01.06.002 - CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES					R\$ 10.259,38					R\$ 10.259,38	R\$ 0,00	R\$ 10.259,38	R\$ 0,00		
01.06.002.001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	47,69	R\$ 116,06	R\$ 5.534,90	47,69	0,00	47,69	0,00	R\$ 5.534,90	R\$ 0,00	R\$ 5.534,90	R\$ 0,00	100%	0%
01.06.002.002	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,09	R\$ 19,42	R\$ 1.730,12	89,09	0,00	89,09	0,00	R\$ 1.730,12	R\$ 0,00	R\$ 1.730,12	R\$ 0,00	100%	0%
01.06.002.003	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,27	R\$ 17,12	R\$ 158,70	9,27	0,00	9,27	0,00	R\$ 158,70	R\$ 0,00	R\$ 158,70	R\$ 0,00	100%	0%
01.06.002.004	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,73	R\$ 22,44	R\$ 1.273,02	56,73	0,00	56,73	0,00	R\$ 1.273,02	R\$ 0,00	R\$ 1.273,02	R\$ 0,00	100%	0%
01.06.002.005	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	2,74	R\$ 570,31	R\$ 1.562,64	2,74	0,00	2,74	0,00	R\$ 1.562,64	R\$ 0,00	R\$ 1.562,64	R\$ 0,00	100%	0%
01.06.003 - CONCRETO ARMADO - PILARES DE FECHAMENTO DA QUADRA					R\$ 666,13					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 666,13		
01.06.003.001	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m²	4,68	R\$ 44,66	R\$ 209,00	0,00	0,00	0,00	4,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 209,00	0%	100%
01.06.003.002	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,23	R\$ 17,12	R\$ 243,61	0,00	0,00	0,00	14,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 243,61	0%	100%
01.06.003.003	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,67	R\$ 22,44	R\$ 82,35	0,00	0,00	0,00	3,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82,35	0%	100%
01.06.003.004	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	0,23	R\$ 570,31	R\$ 131,17	0,00	0,00	0,00	0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 131,17	0%	100%
01.06.004 - CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA					R\$ 2.308,66					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.308,66		
01.06.004.001	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m²	14,27	R\$ 65,59	R\$ 935,96	0,00	0,00	0,00	14,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 935,96	0%	100%
01.06.004.002	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,90	R\$ 19,42	R\$ 580,65	0,00	0,00	0,00	29,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 580,65	0%	100%
01.06.004.003	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,44	R\$ 22,44	R\$ 301,59	0,00	0,00	0,00	13,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 301,59	0%	100%
01.06.004.004	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	0,86	R\$ 570,31	R\$ 490,46	0,00	0,00	0,00	0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 490,46	0%	100%
01.06.005 - CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					R\$ 88.826,92					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88.826,92		
01.06.005.001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,80	R\$ 56,82	R\$ 613,65	0,00	0,00	0,00	10,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 613,65	0%	100%
01.06.005.002	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	37,25	R\$ 33,09	R\$ 1.232,60	0,00	0,00	0,00	37,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.232,60	0%	100%
01.06.005.003	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	643,46	R\$ 11,28	R\$ 7.258,22	0,00	0,00	0,00	643,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.258,22	0%	100%
01.06.005.004	Lona plástica preta esp=150 micras m2	m²	745,00	R\$ 1,68	R\$ 1.251,60	0,00	0,00	0,00	745,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.251,60	0%	100%

Eng. Vinicius Nascimento
Gomes Fontes
CREA-SE 271435323

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413795
ENG-2716413797
ENG- CIVIL

01.06.005.005	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	745,00	R\$ 22,77	R\$ 16.963,65	0,00	0,00	0,00	745,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.963,65	0%	100%
01.06.005.006	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	745,00	R\$ 82,56	R\$ 61.507,20	0,00	0,00	0,00	745,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61.507,20	0%	100%
01.06.006	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS				R\$ 30.043,30					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.043,30		
01.06.006.001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20,04	R\$ 61,11	R\$ 1.224,64	0,00	0,00	0,00	20,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.224,64	0%	100%
01.06.006.002	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	228,16	R\$ 22,77	R\$ 5.195,20	0,00	0,00	0,00	228,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.195,20	0%	100%
01.06.006.003	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	6,35	R\$ 570,31	R\$ 3.621,46	0,00	0,00	0,00	6,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.621,46	0%	100%
01.06.007	CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES				R\$ 6.890,28					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.890,28		
01.06.007.001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	47,12	R\$ 93,70	R\$ 4.415,14	0,00	0,00	0,00	47,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.415,14	0%	100%
01.06.007.002	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	4,34	R\$ 570,31	R\$ 2.475,14	0,00	0,00	0,00	4,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.475,14	0%	100%
01.06.008	CONCRETO ARMADO VERGAS E CONTRAVERGAS				R\$ 1.780,62					R\$ 0,00	R\$ 1.780,62	R\$ 1.780,62	R\$ 0,00		
01.06.008.001	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	25,90	R\$ 68,75	R\$ 1.780,62	0,00	25,90	25,90	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.780,62	R\$ 1.780,62	R\$ 0,00	100%	0%
01.06.009	ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 383.937,47					R\$ 183.211,27	R\$ 68.730,00	R\$ 251.941,27	R\$ 61.985,90		
01.06.009.001	Lanterim em estrutura metálica	m²	206,40	R\$ 281,94	R\$ 58.192,41	0,00	0,00	0,00	206,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58.192,41	0%	100%
01.06.009.002	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	KG	11.145,00	R\$ 22,91	R\$ 255.331,95	7.997,00	3.000,00	10.997,00	148,00	R\$ 183.211,27	R\$ 68.730,00	R\$ 251.941,27	R\$ 3.390,68	99%	1%
01.06.009.003	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	KG	891,00	R\$ 22,91	R\$ 20.412,81	0,00	0,00	0,00	891,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.412,81	0%	100%
01.07	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				R\$ 28.267,96					R\$ 0,00	R\$ 6.610,99	R\$ 6.610,99	R\$ 22.656,97		
01.07.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 18.766,71					R\$ 0,00	R\$ 6.610,99	R\$ 6.610,99	R\$ 12.155,72		
01.07.001.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	177,58	42,89	R\$ 7.616,40	0,00	126,06	126,06	51,52	R\$ 0,00	R\$ 5.406,71	R\$ 5.406,71	R\$ 2.209,69	71%	29%
01.07.001.002	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	65,12	28,47	R\$ 1.853,96	0,00	42,30	42,30	22,82	R\$ 0,00	R\$ 1.204,28	R\$ 1.204,28	R\$ 649,68	65%	35%
01.07.001.003	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	14,4	645,58	R\$ 9.296,35	0,00	0,00	0,00	14,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.296,35	0%	100%
01.07.002	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS				R\$ 10.501,25					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.501,25		
01.07.002.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	114,58	R\$ 91,65	R\$ 10.501,25	0,00	0,00	0,00	114,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.501,25	0%	100%
01.08	ESQUADRIAS				R\$ 19.010,74					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.010,74		
01.08.001	PORTAS DE MADEIRA				R\$ 10.510,88					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.510,88		
01.08.001.001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA 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\$ 1.277,14	R\$ 3.831,42	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.831,42	0%	100%
01.08.001.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), revestida c/fôrma, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	4,00	R\$ 1.202,56	R\$ 4.810,24	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.810,24	0%	100%
01.08.001.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x (1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	un	2,00	R\$ 934,61	R\$ 1.869,22	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.869,22	0%	100%
01.08.002	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				R\$ 1.674,28					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.674,28		
01.08.002.001	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 337,13	R\$ 674,26	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 674,26	0%	100%
01.08.002.002	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	un	6,00	R\$ 166,67	R\$ 1.000,02	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,02	0%	100%
01.08.003	JANELAS DE ALUMÍNIO				R\$ 5.195,40					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.195,40		
01.08.003.001	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,50	R\$ 851,72	R\$ 425,86	0,00	0,00	0,00	0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 425,86	0%	100%

Eng. Vinícius Nascimento
Gomes Fontes
CREA-SE 2714353231

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENG^o Civil

01.08.003.002	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,60	R\$ 851,72	R\$ 4.769,63	0,00	0,00	0,00	5,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.769,63	0%	100%
01.08.004.001 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM															
01.09.001 TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, SIMPLEX, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA E = 0,5 mm - Rev. 03															
01.09.001	01.09.001	m²	2,70	R\$ 603,74	R\$ 1.630,09	0,00	0,00	0,00	2,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.630,09	0%	100%
01.09.002	01.09.002	m²	819,82	R\$ 139,58	R\$ 114.430,47	0,00	0,00	0,00	819,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 114.430,47	0%	100%
01.09.003	01.09.003	m²	165,00	R\$ 139,58	R\$ 23.030,70	0,00	0,00	0,00	165,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.030,70	0%	100%
01.09.004	01.09.004	m²	208,32	R\$ 71,72	R\$ 14.940,71	0,00	0,00	0,00	208,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.940,71	0%	100%
01.09.005	01.09.005	m²	145,78	R\$ 71,72	R\$ 10.455,34	0,00	0,00	0,00	145,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.455,34	0%	100%
01.09.006	01.09.006	m²	78,66	R\$ 70,09	R\$ 5.513,27	0,00	0,00	0,00	78,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.513,27	0%	100%
01.09.007	01.09.007	m	31,68	R\$ 68,82	R\$ 2.180,21	0,00	0,00	0,00	31,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.180,21	0%	100%
01.09.008	01.09.008	m	16,80	R\$ 84,38	R\$ 1.417,58	0,00	0,00	0,00	16,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.417,58	0%	100%
01.09.009	01.09.009	m	64,00	114,56	R\$ 7.331,84	0,00	0,00	0,00	64,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.331,84	0%	100%
01.10.001	01.10.001	m	33,60	R\$ 54,83	R\$ 1.842,28	0,00	0,00	0,00	33,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.842,28	0%	100%
01.10.002	01.10.002	m²	202,55	R\$ 148,90	R\$ 30.159,69	202,55	0,00	0,00	202,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.159,69	100%	0%
01.10.003	01.10.003	m²	197,74	R\$ 5,51	R\$ 1.089,54	0,00	173,77	23,97	197,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.089,54	88%	12%
01.10.004	01.10.004	m²	197,74	R\$ 35,65	R\$ 7.049,43	0,00	173,77	23,97	197,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.049,43	88%	12%
01.11.001.001	01.11.001.001	m²	33,98	R\$ 31,03	R\$ 1.054,39	0,00	0,00	0,00	33,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.054,39	0%	100%
01.11.001.002	01.11.001.002	m²	99,36	R\$ 67,26	R\$ 6.682,95	0,00	0,00	0,00	99,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.682,95	0%	100%
01.11.002.001	01.11.002.001	m²	243,15	R\$ 9,20	R\$ 2.236,98	0,00	103,73	139,42	243,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.236,98	43%	57%
01.11.002.002	01.11.002.002	m²	80,00	R\$ 169,66	R\$ 13.572,80	0,00	0,00	0,00	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.572,80	0%	100%
01.11.002.003	01.11.002.003	m²	243,15	R\$ 38,24	R\$ 9.298,05	0,00	103,73	139,42	243,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.298,05	43%	57%
01.12.001	01.12.001	m²	58,15	R\$ 43,06	R\$ 2.503,93	58,15	0,00	0,00	58,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.503,93	100%	0%

01.12.002	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	58,15	R\$ 49,54	R\$ 2.880,75	0,00	0,00	0,00	0,00	58,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.880,75	0%	100%
01.12.003	Solreia em granito cinza andorinha, l= 15 cm, e = 2 cm	m	0,86	R\$ 92,51	R\$ 79,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,55	0%	100%
01.12.004	Passelo em concreto simples c/ cimento e=5cm	m³	286,00	R\$ 96,06	R\$ 10.313,16	0,00	0,00	0,00	0,00	286,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.313,16	0%	100%
01.12.005	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fcd=25MPa, desmoldado, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	3,00	R\$ 371,26	R\$ 1.113,78	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.113,78	0%	100%
01.12.006	Piso tati direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, ajustado, exclusivo regularização de base	m²	5,85	R\$ 797,77	R\$ 4.666,95	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.666,95	0%	100%
01.13.001.001																
01.13.001	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m²	301,08	R\$ 48,71	R\$ 14.665,60	0,00	0,00	0,00	0,00	301,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.665,60	0%	100%
01.13.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	301,08	R\$ 23,07	R\$ 6.945,91	0,00	0,00	0,00	0,00	301,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.945,91	0%	100%
01.13.003	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	47,12	R\$ 72,67	R\$ 3.424,21	0,00	0,00	0,00	0,00	47,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.424,21	0%	100%
01.13.004	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação à rolo de 01 demão de 120 micras de tinta anticorrosiva oxidar dal 533bt 0527, marca BENNER - R2	m²	987,82	R\$ 24,78	R\$ 24.478,17	0,00	0,00	0,00	0,00	987,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.478,17	0%	100%
01.13.005	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	275,60	R\$ 12,85	R\$ 3.541,46	0,00	0,00	0,00	0,00	275,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.541,46	0%	100%
01.13.006	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, uma cor,AF_06/2021	m²	243,15	R\$ 22,46	R\$ 5.461,14	0,00	0,00	0,00	0,00	243,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.461,14	0%	100%
01.14.001.001																
01.14.001.001	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUNADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	38,90	R\$ 6,83	R\$ 265,68	0,00	38,90	0,00	0,00	38,90	R\$ 0,00	R\$ 265,68	R\$ 0,00	R\$ 265,68	100%	0%
01.14.001.002	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUNADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	35,76	R\$ 23,22	R\$ 830,34	0,00	35,76	0,00	0,00	35,76	R\$ 0,00	R\$ 830,34	R\$ 0,00	R\$ 830,34	100%	0%
01.14.001.003	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUNADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	R\$ 22,55	R\$ 90,20	0,00	4,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 90,20	R\$ 0,00	R\$ 90,20	100%	0%
01.14.001.004	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUNADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	22,00	R\$ 9,15	R\$ 201,30	0,00	22,00	0,00	0,00	22,00	R\$ 0,00	R\$ 201,30	R\$ 0,00	R\$ 201,30	100%	0%
01.14.001.005	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUNADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	R\$ 27,49	R\$ 219,92	0,00	8,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 219,92	R\$ 0,00	R\$ 219,92	100%	0%
01.14.001.006	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	18,00	R\$ 15,63	R\$ 281,34	0,00	18,00	0,00	0,00	18,00	R\$ 0,00	R\$ 281,34	R\$ 0,00	R\$ 281,34	100%	0%
01.14.001.007	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUNADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,00	R\$ 8,78	R\$ 87,80	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 87,80	R\$ 0,00	R\$ 87,80	100%	0%
01.14.001.008	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUNADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	R\$ 27,04	R\$ 216,32	0,00	8,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 216,32	R\$ 0,00	R\$ 216,32	100%	0%
01.14.001.009	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUNADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	R\$ 24,15	R\$ 144,90	0,00	6,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 144,90	R\$ 0,00	R\$ 144,90	100%	0%
01.14.001.010	Unha de pvc soldável e c/rosca, marom d = 25mmx3/4"	un	8,00	R\$ 11,15	R\$ 89,20	0,00	8,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 89,20	R\$ 0,00	R\$ 89,20	100%	0%
01.14.001.011	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUNADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	R\$ 11,49	R\$ 45,96	0,00	4,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 45,96	R\$ 0,00	R\$ 45,96	100%	0%
01.14.002.001																
01.14.002.001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	6,00	R\$ 74,65	R\$ 447,90	0,00	6,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 447,90	0%	100%
01.14.002.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	R\$ 177,92	R\$ 711,68	0,00	4,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 711,68	0%	100%
01.14.002.003	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	8,00	R\$ 108,98	R\$ 871,84	0,00	8,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 871,84	0%	100%
01.14.002.004	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	R\$ 7,07	R\$ 56,56	0,00	8,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,56	0%	100%
01.14.002.005	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSAS E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	un	12,00	R\$ 11,06	R\$ 132,72	0,00	12,00	0,00	0,00	12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 132,72	0%	100%
01.14.002.006	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUNADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	R\$ 23,56	R\$ 188,48	0,00	8,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 188,48	0%	100%
01.14.002.007	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ calha de água diâmetro = 60mm x 2" - Rev 01_10/2022	un	4,00	R\$ 69,16	R\$ 276,64	0,00	4,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 276,64	0%	100%
01.14.002.008	ENGAITE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	10,00	R\$ 12,31	R\$ 123,10	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 123,10	0%	100%

Eng. Vinicius Nascimento
Gomes Fontes
CREA-SE 271435333

Eng. Carlos Augusto Tavares
CREA-SE 2716413797
ENG. Civil

01.14.002.009	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	R\$ 1.384,36	R\$ 1.384,36	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.384,36	0%	100%
01.15.001	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	24,68	R\$ 25,58	R\$ 631,31	24,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.148,53	R\$ 1.581,85	R\$ 7.830,38	R\$ 0,00	0%	0%
01.15.002	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	9,50	R\$ 37,75	R\$ 311,12	9,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 631,31	R\$ 0,00	R\$ 631,31	R\$ 0,00	100%	0%
01.15.003	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	28,58	R\$ 39,27	R\$ 1.122,33	28,58	0,00	0,00	0,00	R\$ 311,12	R\$ 0,00	R\$ 311,12	R\$ 0,00	100%	0%
01.15.004	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6,00	R\$ 15,68	R\$ 94,08	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.122,33	R\$ 0,00	R\$ 1.122,33	R\$ 0,00	100%	0%
01.15.005	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	18,00	R\$ 54,19	R\$ 975,42	18,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 94,08	R\$ 0,00	R\$ 94,08	R\$ 0,00	100%	0%
01.15.006	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	5,00	R\$ 12,25	R\$ 61,25	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 975,42	R\$ 0,00	R\$ 975,42	R\$ 0,00	100%	0%
01.15.007	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	10,00	R\$ 11,95	R\$ 119,50	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,25	R\$ 0,00	R\$ 61,25	R\$ 0,00	100%	0%
01.15.008	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6,00	R\$ 17,51	R\$ 105,06	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 119,50	R\$ 0,00	R\$ 119,50	R\$ 0,00	100%	0%
01.15.009	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	8,00	R\$ 22,31	R\$ 178,48	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 105,06	R\$ 0,00	R\$ 105,06	R\$ 0,00	100%	0%
01.15.010	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	6,00	R\$ 108,33	R\$ 649,98	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 178,48	R\$ 0,00	R\$ 178,48	R\$ 0,00	100%	0%
01.15.011	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00	R\$ 716,37	R\$ 3.581,85	0,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 649,98	R\$ 0,00	R\$ 649,98	R\$ 0,00	100%	0%
01.16.001.001	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	104,40	R\$ 27,49	R\$ 2.869,95	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.581,85	R\$ 3.581,85	R\$ 0,00	0%	100%
01.16.001.002	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	20,00	R\$ 33,58	R\$ 671,60	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%	100%
01.16.002.001	Raio hemisférico em 1/4" tipo abacaxi Ø 100mm	un	12,00	R\$ 52,28	R\$ 627,36	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 627,36	0%	100%
01.17.001	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	R\$ 574,62	R\$ 3.447,72	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.447,72	0%	100%
01.17.002	Valvula de descarga silent flux, ref. 3500, da Faibrat ou similar	un	6,00	R\$ 521,63	R\$ 3.129,78	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.129,78	0%	100%
01.17.003	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 174,78	R\$ 349,56	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 349,56	0%	100%
01.17.004	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	2,00	R\$ 293,40	R\$ 586,80	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 586,80	0%	100%
01.17.005	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8,00	R\$ 85,38	R\$ 683,04	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 683,04	0%	100%
01.17.006	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 99,92	R\$ 99,92	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,92	0%	100%
01.17.007	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	R\$ 49,48	R\$ 296,88	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 296,88	0%	100%
01.17.008	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UNO CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8,00	R\$ 125,64	R\$ 1.005,12	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.005,12	0%	100%
01.17.009	Dispenser para toalha intercalhada	un	4,00	R\$ 61,35	R\$ 245,40	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 245,40	0%	100%
01.17.010	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	2,00	R\$ 101,64	R\$ 203,28	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 203,28	0%	100%
01.17.011	Dispenser para sabonete líquido	un	6,00	R\$ 173,31	R\$ 1.039,86	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.039,86	0%	100%
01.17.012	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 1.097,42	R\$ 2.194,84	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.194,84	0%	100%
01.17.013	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	R\$ 368,58	R\$ 2.211,48	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.211,48	0%	100%
01.17.014	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	R\$ 356,01	R\$ 1.424,04	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.424,04	0%	100%
01.17.015	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	R\$ 250,37	R\$ 1.502,22	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.502,22	0%	100%

Eng. Vinícius Nascimento

Gomes Fontes

CREA-SE 274

Daniel Cardoso Tavares

CREA-SE 2716413797

ENG. CIVIL

01.18 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO															
01.18.001	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	2,00	R\$ 292,60	R\$ 585,20	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 585,20	0%	100%
01.18.002	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lunens, SEGURIMAX ou similar	un	2,00	R\$ 335,58	R\$ 671,16	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 671,16	0%	100%
01.18.003	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	2,00	R\$ 5,17	R\$ 10,34	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,34	0%	100%
01.18.004	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	4,00	R\$ 56,09	R\$ 224,36	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 224,36	0%	100%
01.19 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA															
01.19.001 - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO															
01.19.001.001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 724,57	R\$ 724,57	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 724,57	0%	100%
01.19.001.002	Quadro de medição trifásica em Norli com lente para leitura	un	1,00	R\$ 851,50	R\$ 851,50	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 851,50	0%	100%
01.19.001.003	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	7,00	R\$ 27,57	R\$ 192,99	0,00	0,00	0,00	7,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 192,99	0%	100%
01.19.001.004	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	8,00	R\$ 20,95	R\$ 167,60	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 167,60	0%	100%
01.19.001.005	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	R\$ 131,31	R\$ 262,62	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 262,62	0%	100%
01.19.001.006	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	un	9,00	R\$ 303,71	R\$ 2.733,39	0,00	0,00	0,00	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.733,39	0%	100%
01.19.001.007	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	4,00	R\$ 95,75	R\$ 383,00	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 383,00	0%	100%
01.19.002 - ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS															
01.19.002.001	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	19,80	R\$ 11,21	R\$ 221,95	0,00	0,00	0,00	19,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 221,95	0%	100%
01.19.002.002	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	21,80	R\$ 14,42	R\$ 314,35	0,00	0,00	0,00	21,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 314,35	0%	100%
01.19.002.003	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5,00	R\$ 9,73	R\$ 48,65	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,65	0%	100%
01.19.002.004	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	113,35	R\$ 11,79	R\$ 1.336,39	0,00	0,00	0,00	113,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.336,39	0%	100%
01.19.002.005	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	17,54	R\$ 16,46	R\$ 288,70	0,00	0,00	0,00	17,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 288,70	0%	100%
01.19.002.006	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	7,02	R\$ 21,93	R\$ 153,94	0,00	0,00	0,00	7,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 153,94	0%	100%
01.19.002.007	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	23,10	R\$ 32,62	R\$ 753,52	0,00	0,00	0,00	23,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 753,52	0%	100%
01.19.002.008	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5,00	R\$ 20,32	R\$ 101,60	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,60	0%	100%
01.19.002.009	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	10,00	R\$ 24,56	R\$ 245,60	0,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 245,60	0%	100%
01.19.002.010	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5,00	R\$ 40,12	R\$ 200,60	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200,60	0%	100%
01.19.002.011	Abraçadeira metálica tipo "d" de 3/4" um	un	75,00	R\$ 1,90	R\$ 142,50	0,00	0,00	0,00	75,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 142,50	0%	100%
01.19.002.012	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1" um	un	16,00	R\$ 2,19	R\$ 35,04	0,00	0,00	0,00	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,04	0%	100%
01.19.002.013	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 13,55	R\$ 13,55	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,55	0%	100%
01.19.002.014	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 13,55	R\$ 13,55	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,55	0%	100%
01.19.002.015	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 20,11	R\$ 40,22	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,22	0%	100%
01.19.002.016	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	2,00	R\$ 25,75	R\$ 51,50	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,50	0%	100%

01.19.002.017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 8,01	R\$ 16,02	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,02	0%	100%
01.19.002.018	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	18,00	R\$ 9,36	R\$ 168,48	0,00	0,00	0,00	18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 168,48	0%	100%
01.19.002.019	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R\$ 11,20	R\$ 44,80	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,80	0%	100%
01.19.002.020	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	5,00	R\$ 16,92	R\$ 84,60	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 84,60	0%	100%
01.19.002.021	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	16,00	R\$ 12,73	R\$ 203,68	0,00	0,00	0,00	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 203,68	0%	100%
01.19.002.022	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	9,00	R\$ 17,46	R\$ 157,14	0,00	0,00	0,00	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,14	0%	100%
01.19.003 - CABOS E FIOS CONDUTORES															
01.19.003.001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	519,26	R\$ 3,86	R\$ 2.004,34	0,00	0,00	0,00	519,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.004,34	0%	100%
01.19.003.002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	179,61	R\$ 6,27	R\$ 1.126,15	0,00	0,00	0,00	179,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.126,15	0%	100%
01.19.003.003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	99,42	R\$ 8,67	R\$ 861,97	0,00	0,00	0,00	99,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 861,97	0%	100%
01.19.004 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS															
01.19.004.001	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 37,88	R\$ 75,76	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,76	0%	100%
01.19.004.002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 39,92	R\$ 39,92	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,92	0%	100%
01.19.004.003	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 31,94	R\$ 31,94	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,94	0%	100%
01.19.004.004	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 54,35	R\$ 108,70	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,70	0%	100%
01.19.004.005	Placa cega, 4"x2", ref. Tablet, da Tramontina um	un	8,00	R\$ 4,65	R\$ 37,20	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,20	0%	100%
01.19.004.006	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	R\$ 230,37	R\$ 4.607,40	0,00	0,00	0,00	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.607,40	0%	100%
01.19.004.007	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	9,00	R\$ 177,38	R\$ 1.596,42	0,00	0,00	0,00	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.596,42	0%	100%
01.20 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS - SPDA															
01.20.001	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	6,00	R\$ 49,35	R\$ 296,10	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 296,10	0%	100%
01.20.002	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	R\$ 423,30	R\$ 423,30	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 423,30	0%	100%
01.20.003	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	21,00	R\$ 73,37	R\$ 1.540,77	0,00	0,00	0,00	21,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.540,77	0%	100%
01.20.004	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	120,00	R\$ 71,95	R\$ 8.634,00	0,00	0,00	0,00	120,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.634,00	0%	100%
01.20.005	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	11,40	R\$ 21,93	R\$ 250,00	0,00	0,00	0,00	11,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	0%	100%
01.20.006	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	18,00	R\$ 102,26	R\$ 1.840,68	0,00	0,00	0,00	18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.840,68	0%	100%
01.20.007	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	18,00	R\$ 38,05	R\$ 684,90	0,00	0,00	0,00	18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 684,90	0%	100%
01.20.008	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	6,00	R\$ 53,45	R\$ 320,70	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 320,70	0%	100%
01.20.009	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 15,88	R\$ 190,56	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 190,56	0%	100%
01.20.010	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	6,00	R\$ 34,64	R\$ 207,84	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 207,84	0%	100%
01.21 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
01.21.001 - GERAL															
01.21.001.001	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	6,45	R\$ 493,50	R\$ 3.183,07	0,00	0,00	0,00	6,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.183,07	0%	100%
01.21.001.002	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv. 3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	R\$ 3.806,06	R\$ 3.806,06	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.806,06	0%	100%
01.21.001.003	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	par	1,00	R\$ 8.431,69	R\$ 8.431,69	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.431,69	0%	100%
01.21.001.004	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	R\$ 1.188,87	R\$ 1.188,87	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.188,87	0%	100%
01.21.001.005	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	R\$ 2.821,34	R\$ 2.821,34	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.821,34	0%	100%
01.21.001.006	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	4,00	R\$ 398,22	R\$ 1.592,88	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.592,88	0%	100%

Eng. Vinícius Nascimento
Gomes Fontes
CREA-SE 2716413797

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENGº Civil

01.21.001.007	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	R\$ 292,08	R\$ 292,08	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 292,08	0%	100%
01.21.001.008	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	m	12,00	R\$ 139,58	R\$ 1.674,96	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.674,96	0%	100%
01.21.001.009	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	3,00	R\$ 127,11	R\$ 381,33	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 381,33	0%	100%
01.21.001.010	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	25,60	R\$ 30,03	R\$ 768,76	0,00	0,00	0,00	25,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 768,76	0%	100%
01.21.001.011	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	15,00	R\$ 105,90	R\$ 1.588,50	0,00	0,00	0,00	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.588,50	0%	100%
01.21.001.012	Alambrado (ht=2,00m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), montantes em tubo de aço galvanizado de 2" a cada 2m, tubo de aço galvanizado de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada em pva látex 2 demãos	m	92,00	R\$ 429,72	R\$ 39.534,24	0,00	0,00	0,00	92,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39.534,24	0%	100%
01.21.001.013	Corrimão em aço inox Ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	9,60	R\$ 365,77	R\$ 3.511,39	0,00	0,00	0,00	9,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.511,39	0%	100%
01.21.002 - PORTÃO E GRADIL METÁLICO					R\$ 45.971,59					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45.971,59		
01.21.002.001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	m²	149,52	R\$ 246,83	R\$ 36.906,02	0,00	0,00	0,00	149,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.906,02	0%	100%
01.21.002.002	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2 1/2" e tela fio 12 malha 3", 1,00x2,10m	un	7,56	R\$ 1.199,15	R\$ 9.065,57	0,00	0,00	0,00	7,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.065,57	0%	100%
01.22 - SERVIÇOS FINAIS					R\$ 4.094,06					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.094,06		
01.22.001	Limpeza geral	m²	810,03	R\$ 2,73	R\$ 2.211,38	0,00	0,00	0,00	810,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.211,38	0%	100%
01.22.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	R\$ 1.822,68	R\$ 1.822,68	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.822,68	0%	100%


Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENGº Civil

Eng. Vinicius Nascimento
Gomes Fontes
CREA-SE 2714352221