

	CONVALES – CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO E VALORIZAÇÃO DE MUNICÍPIOS		
	AV. JOSÉ FERNANDES VALADARES, Nº 375 – PRIMAVERA I – ARIÑOS/MG		
	CEP 38.680-000 – CNPJ 06.070.075/0001-25		
SECRETARIA:	CONVALES	DATA:	8/9/2026
ÓRGÃO OU ENTIDADE:	CONVALES – CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO E VALORIZAÇÃO DE MUNICÍPIOS	REVISÃO:	2
OBRA:	TIPO 02 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO, SOB DEMANDA, DE PONTE MISTA (PERFIL METÁLICO E CONCRETO), PARA VÃO OU MÓDULO PADRONIZADO DE ATÉ 24,00 M	BDI ADOTADO: 0,3071	BDI DIFERENÇADO: 23,48%
REFERÊNCIA:		TOTAL S/ BDI:	R\$ 4.349.612,26
SINAPI/MG - 06/2026; SICRO/MG - 04/2026;		VALOR BDI	R\$ 1.334.603,25
SEINFRA/SETOP/MG - 04/2026; SUDECAP - 04/2026		TOTAL GERAL:	R\$ 5.684.215,51
Minas Gerais - Com Desoneração			

ETAPAS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	FÍSICO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL
				FINANCEIRO													
1.1.1	GEÓLOGO NÍVEL SÊNIOR	R\$ 15.234,40	0,27%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 1.269,53	R\$ 1.269,53	R\$ 1.269,53	R\$ 1.269,53	R\$ 1.269,53	R\$ 1.269,53	R\$ 1.269,53	R\$ 1.269,53	R\$ 1.269,53	R\$ 1.269,53	R\$ 1.269,53	R\$ 1.269,53	R\$ 15.234,40
1.1.2	MOBILIZAÇÃO, INST. E DESMOBILIZAÇÃO P/EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO (NBR 6484-2020)	R\$ 1.960,65	0,03%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 163,39	R\$ 163,39	R\$ 163,39	R\$ 163,39	R\$ 163,39	R\$ 163,39	R\$ 163,39	R\$ 163,39	R\$ 163,39	R\$ 163,39	R\$ 163,39	R\$ 163,39	R\$ 1.960,65
1.1.3	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484-2020)	R\$ 2.980,08	0,05%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 248,34	R\$ 248,34	R\$ 248,34	R\$ 248,34	R\$ 248,34	R\$ 248,34	R\$ 248,34	R\$ 248,34	R\$ 248,34	R\$ 248,34	R\$ 248,34	R\$ 248,34	R\$ 2.980,08
1.1.4	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO POR FURO	R\$ 653,54	0,01%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 54,46	R\$ 54,46	R\$ 54,46	R\$ 54,46	R\$ 54,46	R\$ 54,46	R\$ 54,46	R\$ 54,46	R\$ 54,46	R\$ 54,46	R\$ 54,46	R\$ 54,46	R\$ 653,54
1.1.5	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA NW	R\$ 4.442,89	0,08%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 370,24	R\$ 370,24	R\$ 370,24	R\$ 370,24	R\$ 370,24	R\$ 370,24	R\$ 370,24	R\$ 370,24	R\$ 370,24	R\$ 370,24	R\$ 370,24	R\$ 370,24	R\$ 4.442,89
1.1.6	INSTALACAO DE SONDAGEM ROTATIVA NW POR FURO	R\$ 8.888,24	0,16%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 740,69	R\$ 740,69	R\$ 740,69	R\$ 740,69	R\$ 740,69	R\$ 740,69	R\$ 740,69	R\$ 740,69	R\$ 740,69	R\$ 740,69	R\$ 740,69	R\$ 740,69	R\$ 8.888,24
1.1.7	PERFURACAO EM SOLO COM SONDAGEM ROTATIVA NW	R\$ 23.527,60	0,41%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 1.960,63	R\$ 1.960,63	R\$ 1.960,63	R\$ 1.960,63	R\$ 1.960,63	R\$ 1.960,63	R\$ 1.960,63	R\$ 1.960,63	R\$ 1.960,63	R\$ 1.960,63	R\$ 1.960,63	R\$ 1.960,63	R\$ 23.527,60
1.1.8	PERFURACAO COM COROA DE WIDIA SONDAGEM ROTATIVA NW	R\$ 49.410,40	0,87%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 4.117,53	R\$ 4.117,53	R\$ 4.117,53	R\$ 4.117,53	R\$ 4.117,53	R\$ 4.117,53	R\$ 4.117,53	R\$ 4.117,53	R\$ 4.117,53	R\$ 4.117,53	R\$ 4.117,53	R\$ 4.117,53	R\$ 49.410,40
1.1.9	PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA SONDAGEM ROTATIVA NW	R\$ 26.142,00	0,46%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 2.178,50	R\$ 2.178,50	R\$ 2.178,50	R\$ 2.178,50	R\$ 2.178,50	R\$ 2.178,50	R\$ 2.178,50	R\$ 2.178,50	R\$ 2.178,50	R\$ 2.178,50	R\$ 2.178,50	R\$ 2.178,50	R\$ 26.142,00
1.1.10	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.727,61	0,08%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 393,97	R\$ 393,97	R\$ 393,97	R\$ 393,97	R\$ 393,97	R\$ 393,97	R\$ 393,97	R\$ 393,97	R\$ 393,97	R\$ 393,97	R\$ 393,97	R\$ 393,97	R\$ 4.727,61
1.1.11	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.439,77	0,13%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 619,98	R\$ 619,98	R\$ 619,98	R\$ 619,98	R\$ 619,98	R\$ 619,98	R\$ 619,98	R\$ 619,98	R\$ 619,98	R\$ 619,98	R\$ 619,98	R\$ 619,98	R\$ 7.439,77
1.2.1	BIÓLOGO ACIMA DE 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA	R\$ 5.214,40	0,09%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 434,53	R\$ 434,53	R\$ 434,53	R\$ 434,53	R\$ 434,53	R\$ 434,53	R\$ 434,53	R\$ 434,53	R\$ 434,53	R\$ 434,53	R\$ 434,53	R\$ 434,53	R\$ 5.214,40
1.2.2	TOPOGRAFO SENIOR	R\$ 3.866,40	0,07%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 322,20	R\$ 322,20	R\$ 322,20	R\$ 322,20	R\$ 322,20	R\$ 322,20	R\$ 322,20	R\$ 322,20	R\$ 322,20	R\$ 322,20	R\$ 322,20	R\$ 322,20	R\$ 3.866,40
1.2.3	DESENHISTA TECNICO / CADISTA	R\$ 3.389,60	0,06%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 282,47	R\$ 282,47	R\$ 282,47	R\$ 282,47	R\$ 282,47	R\$ 282,47	R\$ 282,47	R\$ 282,47	R\$ 282,47	R\$ 282,47	R\$ 282,47	R\$ 282,47	R\$ 3.389,60
1.3.1	ENGENHEIRO FLORESTAL PLENO COM ENCARGOS (Tabela DNIT 2025)	R\$ 18.988,30	0,33%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 1.582,36	R\$ 1.582,36	R\$ 1.582,36	R\$ 1.582,36	R\$ 1.582,36	R\$ 1.582,36	R\$ 1.582,36	R\$ 1.582,36	R\$ 1.582,36	R\$ 1.582,36	R\$ 1.582,36	R\$ 1.582,36	R\$ 18.988,30
1.3.2	BIÓLOGO ACIMA DE 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA	R\$ 3.910,71	0,07%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 325,89	R\$ 325,89	R\$ 325,89	R\$ 325,89	R\$ 325,89	R\$ 325,89	R\$ 325,89	R\$ 325,89	R\$ 325,89	R\$ 325,89	R\$ 325,89	R\$ 325,89	R\$ 3.910,71
1.4.1	ENGENHEIRO AMBIENTAL SENIOR	R\$ 26.543,58	0,47%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 2.211,97	R\$ 2.211,97	R\$ 2.211,97	R\$ 2.211,97	R\$ 2.211,97	R\$ 2.211,97	R\$ 2.211,97	R\$ 2.211,97	R\$ 2.211,97	R\$ 2.211,97	R\$ 2.211,97	R\$ 2.211,97	R\$ 26.543,58
1.4.2	TÉCNICO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	R\$ 3.910,71	0,07%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%

[illegible]

[illegible]

				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 754,08	R\$ 754,08	R\$ 754,08	R\$ 754,08	R\$ 754,08	R\$ 754,08	R\$ 754,08	R\$ 754,08	R\$ 754,08	R\$ 754,08	R\$ 754,08	R\$ 754,08	R\$ 9.048,94
4.4	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e compedor hidráulico 1.700 kg	R\$ 5.480,40	0,10%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 456,70	R\$ 456,70	R\$ 456,70	R\$ 456,70	R\$ 456,70	R\$ 456,70	R\$ 456,70	R\$ 456,70	R\$ 456,70	R\$ 456,70	R\$ 456,70	R\$ 456,70	R\$ 5.480,40
4.5	PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TX00). AF_02/2026	R\$ 1.421,75	0,03%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 118,48	R\$ 118,48	R\$ 118,48	R\$ 118,48	R\$ 118,48	R\$ 118,48	R\$ 118,48	R\$ 118,48	R\$ 118,48	R\$ 118,48	R\$ 118,48	R\$ 118,48	R\$ 1.421,75
4.6	MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM	R\$ 14.050,50	0,25%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 1.170,88	R\$ 1.170,88	R\$ 1.170,88	R\$ 1.170,88	R\$ 1.170,88	R\$ 1.170,88	R\$ 1.170,88	R\$ 1.170,88	R\$ 1.170,88	R\$ 1.170,88	R\$ 1.170,88	R\$ 1.170,88	R\$ 14.050,50
4.7	CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª	R\$ 189,99	0,00%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 15,83	R\$ 15,83	R\$ 15,83	R\$ 15,83	R\$ 15,83	R\$ 15,83	R\$ 15,83	R\$ 15,83	R\$ 15,83	R\$ 15,83	R\$ 15,83	R\$ 15,83	R\$ 189,99
4.8	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024	R\$ 1.659,00	0,03%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 138,25	R\$ 138,25	R\$ 138,25	R\$ 138,25	R\$ 138,25	R\$ 138,25	R\$ 138,25	R\$ 138,25	R\$ 138,25	R\$ 138,25	R\$ 138,25	R\$ 138,25	R\$ 1.659,00
4.9	DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	R\$ 3.985,20	0,07%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 332,10	R\$ 332,10	R\$ 332,10	R\$ 332,10	R\$ 332,10	R\$ 332,10	R\$ 332,10	R\$ 332,10	R\$ 332,10	R\$ 332,10	R\$ 332,10	R\$ 332,10	R\$ 3.985,20
4.10	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHIP DIURNO. AF_03/2016	R\$ 102.161,43	1,80%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 8.513,45	R\$ 8.513,45	R\$ 8.513,45	R\$ 8.513,45	R\$ 8.513,45	R\$ 8.513,45	R\$ 8.513,45	R\$ 8.513,45	R\$ 8.513,45	R\$ 8.513,45	R\$ 8.513,45	R\$ 8.513,45	R\$ 102.161,43
4.11	PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TX00). AF_02/2026	R\$ 1.501,50	0,03%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 125,13	R\$ 125,13	R\$ 125,13	R\$ 125,13	R\$ 125,13	R\$ 125,13	R\$ 125,13	R\$ 125,13	R\$ 125,13	R\$ 125,13	R\$ 125,13	R\$ 125,13	R\$ 1.501,50
4.12	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO, COM FCK 40MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	R\$ 23.002,89	0,40%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 1.916,91	R\$ 1.916,91	R\$ 1.916,91	R\$ 1.916,91	R\$ 1.916,91	R\$ 1.916,91	R\$ 1.916,91	R\$ 1.916,91	R\$ 1.916,91	R\$ 1.916,91	R\$ 1.916,91	R\$ 1.916,91	R\$ 23.002,89
4.13	RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	R\$ 2.387,20	0,04%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 198,93	R\$ 198,93	R\$ 198,93	R\$ 198,93	R\$ 198,93	R\$ 198,93	R\$ 198,93	R\$ 198,93	R\$ 198,93	R\$ 198,93	R\$ 198,93	R\$ 198,93	R\$ 2.387,20
4.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	R\$ 12.170,00	0,21%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 1.014,17	R\$ 1.014,17	R\$ 1.014,17	R\$ 1.014,17	R\$ 1.014,17	R\$ 1.014,17	R\$ 1.014,17	R\$ 1.014,17	R\$ 1.014,17	R\$ 1.014,17	R\$ 1.014,17	R\$ 1.014,17	R\$ 12.170,00
4.15	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 24.819,60	0,44%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 2.068,30	R\$ 2.068,30	R\$ 2.068,30	R\$ 2.068,30	R\$ 2.068,30	R\$ 2.068,30	R\$ 2.068,30	R\$ 2.068,30	R\$ 2.068,30	R\$ 2.068,30	R\$ 2.068,30	R\$ 2.068,30	R\$ 24.819,60
4.16	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 16.135,20	0,28%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 1.344,60	R\$ 1.344,60	R\$ 1.344,60	R\$ 1.344,60	R\$ 1.344,60	R\$ 1.344,60	R\$ 1.344,60	R\$ 1.344,60	R\$ 1.344,60	R\$ 1.344,60	R\$ 1.344,60	R\$ 1.344,60	R\$ 16.135,20
4.17	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	R\$ 39.213,00	0,69%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 3.267,75	R\$ 3.267,75	R\$ 3.267,75	R\$ 3.267,75	R\$ 3.267,75	R\$ 3.267,75	R\$ 3.267,75	R\$ 3.267,75	R\$ 3.267,75	R\$ 3.267,75	R\$ 3.267,75	R\$ 3.267,75	R\$ 39.213,00
4.18	ESTACA RAIZ, SOLO SEM ROCHA, D=31CM, INCLUSIVE ARGAMASSA, EXCLUSIVE ARMAÇÃO	R\$ 295.541,73	5,20%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 24.628,48	R\$ 24.628,48	R\$ 24.628,48	R\$ 24.628,48	R\$ 24.628,48	R\$ 24.628,48	R\$ 24.628,48	R\$ 24.628,48	R\$ 24.628,48	R\$ 24.628,48	R\$ 24.628,48	R\$ 24.628,48	R\$ 295.541,73
4.19	ESTACA RAIZ, SOLO COM PRESENÇA DE ROCHA, D=31CM, INCLUSIVE ARGAMASSA, EXCLUSIVE ARMAÇÃO	R\$ 271.845,00	4,78%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 22.653,75	R\$ 22.653,75	R\$ 22.653,75	R\$ 22.653,75	R\$ 22.653,75	R\$ 22.653,75	R\$ 22.653,75	R\$ 22.653,75	R\$ 22.653,75	R\$ 22.653,75	R\$ 22.653,75	R\$ 22.653,75	R\$ 271.845,00
4.20	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO - JOGADA	R\$ 79.124,88	1,39%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 6.593,74	R\$ 6.593,74	R\$ 6.593,74	R\$ 6.593,74	R\$ 6.593,74	R\$ 6.593,74	R\$ 6.593,74	R\$ 6.593,74	R\$ 6.593,74	R\$ 6.593,74	R\$ 6.593,74	R\$ 6.593,74	R\$ 79.124,88
5.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	R\$ 150.208,33	2,64%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 12.517,36	R\$ 12.517,36	R\$ 12.517,36	R\$ 12.517,36	R\$ 12.517,36	R\$ 12.517,36	R\$ 12.517,36	R\$ 12.517,36	R\$ 12.517,36	R\$ 12.517,36	R\$ 12.517,36	R\$ 12.517,36	R\$ 150.208,33
5.2	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 65.200,81	1,15%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 5.433,40	R\$ 5.433,40	R\$ 5.433,40	R\$ 5.433,40	R\$ 5.433,40	R\$ 5.433,40	R\$ 5.433,40	R\$ 5.433,40	R\$ 5.433,40	R\$ 5.433,40	R\$ 5.433,40	R\$ 5.433,40	R\$ 65.200,81
5.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO, COM FCK 40MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	R\$ 134.776,74	2,37%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 11.231,40	R\$ 11.231,40	R\$ 11.231,40	R\$ 11.231,40	R\$ 11.231,40	R\$ 11.231,40	R\$ 11.231,40	R\$ 11.231,40	R\$ 11.231,40	R\$ 11.231,40	R\$ 11.231,40	R\$ 11.231,40	R\$ 134.776,74
6.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	R\$ 106.603,39	1,88%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 8.883,62	R\$ 8.883,62	R\$ 8.883,62	R\$ 8.883,62	R\$ 8.883,62	R\$ 8.883,62	R\$ 8.883,62	R\$ 8.883,62	R\$ 8.883,62	R\$ 8.883,62	R\$ 8.883,62	R\$ 8.883,62	R\$ 106.603,39
6.2	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	R\$ 1.736.090,35	30,54%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 144.674,20	R\$ 144.674,20	R\$ 144.674,20	R\$ 144.674,20	R\$ 144.674,20	R\$ 144.674,20	R\$ 144.674,20	R\$ 144.674,20	R\$ 144.674,20	R\$ 144.674,20	R\$ 144.674,20	R\$ 144.674,20	R\$ 1.736.090,35
6.3	Aparinho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	R\$ 15.669,50	0,28%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 1.305,79	R\$ 1.305,79	R\$ 1.305,79	R\$ 1.305,79	R\$ 1.305,79	R\$ 1.305,79	R\$ 1.305,79	R\$ 1.305,79	R\$ 1.305,79	R\$ 1.305,79	R\$ 1.305,79	R\$ 1.305,79	R\$ 15.669,50
6.4	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 54.879,24	0,97%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 4.573,27	R\$ 4.573,27	R\$ 4.573,27	R\$ 4.573,27	R\$ 4.573,27	R\$ 4.573,27	R\$ 4.573,27	R\$ 4.573,27	R\$ 4.573,27	R\$ 4.573,27	R\$ 4.573,27	R\$ 4.573,27	R\$ 54.879,24

[illegible]

				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 68,76	R\$ 68,76	R\$ 68,76	R\$ 68,76	R\$ 68,76	R\$ 68,76	R\$ 68,76	R\$ 68,76	R\$ 68,76	R\$ 68,76	R\$ 68,76	R\$ 825,10
7.23	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	R\$ 201,46	0,00%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 16,79	R\$ 16,79	R\$ 16,79	R\$ 16,79	R\$ 16,79	R\$ 16,79	R\$ 16,79	R\$ 16,79	R\$ 16,79	R\$ 16,79	R\$ 16,79	R\$ 201,46
7.24	PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	R\$ 1.416,86	0,02%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 118,07	R\$ 118,07	R\$ 118,07	R\$ 118,07	R\$ 118,07	R\$ 118,07	R\$ 118,07	R\$ 118,07	R\$ 118,07	R\$ 118,07	R\$ 118,07	R\$ 1.416,86
7.25	COMPORTAMENTO LATÉRITICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	R\$ 2.216,30	0,04%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 184,69	R\$ 184,69	R\$ 184,69	R\$ 184,69	R\$ 184,69	R\$ 184,69	R\$ 184,69	R\$ 184,69	R\$ 184,69	R\$ 184,69	R\$ 184,69	R\$ 2.216,30
7.26	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	R\$ 30.435,92	0,54%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 2.536,33	R\$ 2.536,33	R\$ 2.536,33	R\$ 2.536,33	R\$ 2.536,33	R\$ 2.536,33	R\$ 2.536,33	R\$ 2.536,33	R\$ 2.536,33	R\$ 2.536,33	R\$ 2.536,33	R\$ 30.435,92
7.27	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	R\$ 564,17	0,01%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 47,01	R\$ 47,01	R\$ 47,01	R\$ 47,01	R\$ 47,01	R\$ 47,01	R\$ 47,01	R\$ 47,01	R\$ 47,01	R\$ 47,01	R\$ 47,01	R\$ 564,17
7.28	PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	R\$ 201,76	0,00%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 16,81	R\$ 16,81	R\$ 16,81	R\$ 16,81	R\$ 16,81	R\$ 16,81	R\$ 16,81	R\$ 16,81	R\$ 16,81	R\$ 16,81	R\$ 16,81	R\$ 201,76
7.29	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	R\$ 2.952,67	0,05%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 246,06	R\$ 246,06	R\$ 246,06	R\$ 246,06	R\$ 246,06	R\$ 246,06	R\$ 246,06	R\$ 246,06	R\$ 246,06	R\$ 246,06	R\$ 246,06	R\$ 2.952,67
7.30	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	R\$ 1.403,74	0,02%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 116,98	R\$ 116,98	R\$ 116,98	R\$ 116,98	R\$ 116,98	R\$ 116,98	R\$ 116,98	R\$ 116,98	R\$ 116,98	R\$ 116,98	R\$ 116,98	R\$ 1.403,74
8.1	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	R\$ 682,89	0,01%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 56,91	R\$ 56,91	R\$ 56,91	R\$ 56,91	R\$ 56,91	R\$ 56,91	R\$ 56,91	R\$ 56,91	R\$ 56,91	R\$ 56,91	R\$ 56,91	R\$ 682,89
8.2	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	R\$ 11.298,88	0,20%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 941,57	R\$ 941,57	R\$ 941,57	R\$ 941,57	R\$ 941,57	R\$ 941,57	R\$ 941,57	R\$ 941,57	R\$ 941,57	R\$ 941,57	R\$ 941,57	R\$ 11.298,88
8.3	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	R\$ 127.365,15	2,24%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 10.613,76	R\$ 10.613,76	R\$ 10.613,76	R\$ 10.613,76	R\$ 10.613,76	R\$ 10.613,76	R\$ 10.613,76	R\$ 10.613,76	R\$ 10.613,76	R\$ 10.613,76	R\$ 10.613,76	R\$ 127.365,15
8.4	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	R\$ 1.337,40	0,02%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 111,45	R\$ 111,45	R\$ 111,45	R\$ 111,45	R\$ 111,45	R\$ 111,45	R\$ 111,45	R\$ 111,45	R\$ 111,45	R\$ 111,45	R\$ 111,45	R\$ 1.337,40
8.5	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	R\$ 3.331,44	0,06%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 277,62	R\$ 277,62	R\$ 277,62	R\$ 277,62	R\$ 277,62	R\$ 277,62	R\$ 277,62	R\$ 277,62	R\$ 277,62	R\$ 277,62	R\$ 277,62	R\$ 3.331,44
8.6	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 80 mm em OAE - fornecimento e instalação	R\$ 2.292,12	0,04%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 191,01	R\$ 2.292,12
8.7	até 3,8 lit/m² - quadro de 1,0 x 1,0 x 1,25 m - utilização de 50 vezes - fornecimento, instalação e retrada	R\$ 264,52	0,00%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ 264,52
8.8	Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	R\$ 34.519,85	0,61%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 2.876,65	R\$ 2.876,65	R\$ 2.876,65	R\$ 2.876,65	R\$ 2.876,65	R\$ 2.876,65	R\$ 2.876,65	R\$ 2.876,65	R\$ 2.876,65	R\$ 2.876,65	R\$ 2.876,65	R\$ 34.519,85
8.9	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	R\$ 9.071,03	0,16%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 755,92	R\$ 755,92	R\$ 755,92	R\$ 755,92	R\$ 755,92	R\$ 755,92	R\$ 755,92	R\$ 755,92	R\$ 755,92	R\$ 755,92	R\$ 755,92	R\$ 9.071,03
8.10	Hidrosseadura	R\$ 1.085,89	0,02%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 90,49	R\$ 90,49	R\$ 90,49	R\$ 90,49	R\$ 90,49	R\$ 90,49	R\$ 90,49	R\$ 90,49	R\$ 90,49	R\$ 90,49	R\$ 90,49	R\$ 1.085,89
8.11	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 1.568,26	0,03%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 130,69	R\$ 130,69	R\$ 130,69	R\$ 130,69	R\$ 130,69	R\$ 130,69	R\$ 130,69	R\$ 130,69	R\$ 130,69	R\$ 130,69	R\$ 130,69	R\$ 1.568,26
8.12	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	R\$ 939,80	0,02%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 78,32	R\$ 78,32	R\$ 78,32	R\$ 78,32	R\$ 78,32	R\$ 78,32	R\$ 78,32	R\$ 78,32	R\$ 78,32	R\$ 78,32	R\$ 78,32	R\$ 939,80
8.13	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	R\$ 2.962,96	0,05%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 246,91	R\$ 246,91	R\$ 246,91	R\$ 246,91	R\$ 246,91	R\$ 246,91	R\$ 246,91	R\$ 246,91	R\$ 246,91	R\$ 246,91	R\$ 246,91	R\$ 2.962,96
8.14	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 1.052,37	0,02%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 87,70	R\$ 87,70	R\$ 87,70	R\$ 87,70	R\$ 87,70	R\$ 87,70	R\$ 87,70	R\$ 87,70	R\$ 87,70	R\$ 87,70	R\$ 87,70	R\$ 1.052,37
8.15	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	R\$ 495,90	0,01%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 41,33	R\$ 41,33	R\$ 41,33	R\$ 41,33	R\$ 41,33	R\$ 41,33	R\$ 41,33	R\$ 41,33	R\$ 41,33	R\$ 41,33	R\$ 41,33	R\$ 495,90
8.16	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 985,40	0,02%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 82,12	R\$ 82,12	R\$ 82,12	R\$ 82,12	R\$ 82,12	R\$ 82,12	R\$ 82,12	R\$ 82,12	R\$ 82,12	R\$ 82,12	R\$ 82,12	R\$ 985,40

8.17	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	R\$ 1.776,30	0,03%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 148,03	R\$ 148,03	R\$ 148,03	R\$ 148,03	R\$ 148,03	R\$ 148,03	R\$ 148,03	R\$ 148,03	R\$ 148,03	R\$ 148,03	R\$ 148,03	R\$ 1.776,30
8.18	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + III - confecção	R\$ 2.043,37	0,04%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 170,28	R\$ 170,28	R\$ 170,28	R\$ 170,28	R\$ 170,28	R\$ 170,28	R\$ 170,28	R\$ 170,28	R\$ 170,28	R\$ 170,28	R\$ 170,28	R\$ 2.043,37
8.19	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	R\$ 1.488,76	0,03%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 124,06	R\$ 124,06	R\$ 124,06	R\$ 124,06	R\$ 124,06	R\$ 124,06	R\$ 124,06	R\$ 124,06	R\$ 124,06	R\$ 124,06	R\$ 124,06	R\$ 1.488,76
8.20	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	R\$ 2.530,64	0,04%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 210,89	R\$ 210,89	R\$ 210,89	R\$ 210,89	R\$ 210,89	R\$ 210,89	R\$ 210,89	R\$ 210,89	R\$ 210,89	R\$ 210,89	R\$ 210,89	R\$ 2.530,64
8.21	Placa de regulamentação em aço D = 1,20 m - película retrorefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	R\$ 5.834,52	0,10%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 486,21	R\$ 486,21	R\$ 486,21	R\$ 486,21	R\$ 486,21	R\$ 486,21	R\$ 486,21	R\$ 486,21	R\$ 486,21	R\$ 486,21	R\$ 486,21	R\$ 5.834,52
8.22	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	R\$ 2.586,72	0,09%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 215,56	R\$ 215,56	R\$ 215,56	R\$ 215,56	R\$ 215,56	R\$ 215,56	R\$ 215,56	R\$ 215,56	R\$ 215,56	R\$ 215,56	R\$ 215,56	R\$ 2.586,72
8.23	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	R\$ 2.752,16	0,09%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 229,35	R\$ 229,35	R\$ 229,35	R\$ 229,35	R\$ 229,35	R\$ 229,35	R\$ 229,35	R\$ 229,35	R\$ 229,35	R\$ 229,35	R\$ 229,35	R\$ 2.752,16
8.24	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,20 m - fornecimento e implantação	R\$ 3.290,96	0,06%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 274,25	R\$ 274,25	R\$ 274,25	R\$ 274,25	R\$ 274,25	R\$ 274,25	R\$ 274,25	R\$ 274,25	R\$ 274,25	R\$ 274,25	R\$ 274,25	R\$ 3.290,96
8.25	SINTÉTICO (GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020, PE	R\$ 5.698,83	0,10%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 474,90	R\$ 474,90	R\$ 474,90	R\$ 474,90	R\$ 474,90	R\$ 474,90	R\$ 474,90	R\$ 474,90	R\$ 474,90	R\$ 474,90	R\$ 474,90	R\$ 5.698,83
8.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY SIMPLES - 810 MM. AF. 03/2022	R\$ 20.058,84	0,35%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 1.671,57	R\$ 1.671,57	R\$ 1.671,57	R\$ 1.671,57	R\$ 1.671,57	R\$ 1.671,57	R\$ 1.671,57	R\$ 1.671,57	R\$ 1.671,57	R\$ 1.671,57	R\$ 1.671,57	R\$ 20.058,84
8.27	DE 1 1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM	R\$ 38.263,86	0,67%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 3.188,66	R\$ 3.188,66	R\$ 3.188,66	R\$ 3.188,66	R\$ 3.188,66	R\$ 3.188,66	R\$ 3.188,66	R\$ 3.188,66	R\$ 3.188,66	R\$ 3.188,66	R\$ 3.188,66	R\$ 38.263,86
8.28	PLACAS DE INAUGURAÇÃO, EM ALUMÍNIO FUNDIDO 60 X 40CM	R\$ 815,18	0,01%	FÍSICO (%)	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
				FINANCEIRO (R\$)	R\$ 67,93	R\$ 67,93	R\$ 67,93	R\$ 67,93	R\$ 67,93	R\$ 67,93	R\$ 67,93	R\$ 67,93	R\$ 67,93	R\$ 67,93	R\$ 67,93	R\$ 815,18