

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - RO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 2024-05-11-001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 00 (SESSENTA) DIAS

BDI: 25,481%
FONTE: SEMFRA Despesa nº 028.1 (CE) SINAPI Descontada 2023/12 (CE) Compostivos: Própria PRÓPRIA
DATA: 28 DE JUNHO DE 2024

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 32.163,52	1,36
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 792.259,25	33,53
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.434.108,83	60,69
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 7.368,11	0,31
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.956,00	4,10
VALOR TOTAL:		R\$ 2.362.855,71	100,00

Dois Milhões Trezentos e Sessenta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Setenta e Um centavos



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRE NAGE PLUVIAL NA ILDE - BARRIO JOSÉ RAJUNDO DE LOIOLA, JUNTO A
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA (C)
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 30 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA: BDI: 26,46%
 FONTE: SEINFRA Di: Contrata: 028 1 (CE) SINAPI Di: Contrata: 202312 (CE) Companhia: Própria
 DATA: 26 DE JUNHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 146,79	R\$ 185,83	R\$ 25.462,62	R\$ 32.163,52
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 4,44	R\$ 5,61	R\$ 660,56	R\$ 835,34
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 4,44	R\$ 5,61	R\$ 657,12	R\$ 830,28
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.786,73	R\$ 7.317,90	R\$ 5.786,73	R\$ 7.317,90
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.098,50	R\$ 1.389,16	R\$ 1.098,50	R\$ 1.389,16
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.257,52	R\$ 1.590,26	R\$ 1.257,52	R\$ 1.590,26
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.290,35	R\$ 2.896,38	R\$ 2.290,35	R\$ 2.896,38
1.8	98525	LIMPEZA MECANICA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	9.800,00	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 3.136,00	R\$ 3.920,00
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	864,00	R\$ 4,73	R\$ 5,98	R\$ 4.086,72	R\$ 5.166,72
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	4.320,00	R\$ 1,35	R\$ 1,71	R\$ 5.832,00	R\$ 7.387,20
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO								
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	480,00	R\$ 48,73	R\$ 61,62	R\$ 23.390,40	R\$ 29.577,60
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	113,28	R\$ 116,53	R\$ 147,36	R\$ 13.200,52	R\$ 16.692,94
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (P/CARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23.469,84	R\$ 11,04	R\$ 13,96	R\$ 259.107,03	R\$ 327.638,97
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.469,84	R\$ 1,18	R\$ 1,49	R\$ 27.694,41	R\$ 34.970,06
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	137.298,56	R\$ 1,35	R\$ 1,71	R\$ 185.353,06	R\$ 234.780,54
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	156,36	R\$ 493,92	R\$ 624,61	R\$ 77.229,33	R\$ 97.664,02
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 447,45	R\$ 565,85	R\$ 17.898,00	R\$ 22.634,00
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	448,00	R\$ 21,30	R\$ 26,94	R\$ 9.542,40	R\$ 12.069,12
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	SINAPI	M	400,00	R\$ 32,09	R\$ 40,58	R\$ 12.836,00	R\$ 16.232,00
3	GALERIA DE DRENAGEM								
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	810,92	R\$ 2,08	R\$ 2,63	R\$ 1.686,71	R\$ 2.132,72
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	162,18	R\$ 5,77	R\$ 7,30	R\$ 935,78	R\$ 1.183,91
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 13,42	R\$ 16,97	R\$ 523,38	R\$ 661,83
								R\$ 1.134.040,68	R\$ 1.434.108,83



3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	239,30	R\$ 238,92	R\$ 302,14	R\$ 57.173,56	R\$ 72.302,10
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	0,00	R\$ 376,94	R\$ 476,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	336,28	R\$ 453,94	R\$ 574,05	R\$ 152.650,94	R\$ 193.041,53
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	344,99	R\$ 65,17	R\$ 82,41	R\$ 22.483,00	R\$ 28.430,63
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	224,32	R\$ 366,70	R\$ 463,73	R\$ 82.258,14	R\$ 104.023,91
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	201,20	R\$ 266,51	R\$ 337,03	R\$ 53.621,81	R\$ 67.810,44
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.336,44	R\$ 5.483,86	R\$ 8.672,88	R\$ 10.967,72
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	41,00	R\$ 1.638,73	R\$ 2.072,34	R\$ 67.187,93	R\$ 84.965,94
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 5.793,77	R\$ 7.326,80	R\$ 57.937,70	R\$ 73.268,00
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4.944,67	R\$ 6.253,03	R\$ 24.723,35	R\$ 31.265,15
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 528,86	R\$ 668,80	R\$ 5.288,60	R\$ 6.688,00
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 2.169,86	R\$ 2.744,00	R\$ 21.698,60	R\$ 27.440,00
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 215,55	R\$ 272,58	R\$ 2.155,50	R\$ 2.725,80
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	840,42	R\$ 1,62	R\$ 2,05	R\$ 1.361,48	R\$ 1.722,86
3.18	C4929	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATE 30MCA	SEINFRA	M	106,80	R\$ 118,47	R\$ 149,82	R\$ 12.652,60	R\$ 16.000,78
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições Próprias	M	106,82	R\$ 2.427,09	R\$ 3.069,30	R\$ 259.261,75	R\$ 327.862,63
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composições Próprias	M	116,04	R\$ 2.138,65	R\$ 2.704,54	R\$ 248.168,95	R\$ 313.834,82
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 53.598,02	R\$ 67.780,06	R\$ 53.598,02	R\$ 67.780,06
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA		SEINFRA	M2	4.210,35	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 5.810,28	R\$ 7.368,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.210,35	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 5.810,28	R\$ 7.368,11
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Composições Próprias	%	100,00	R\$ 766,69	R\$ 969,56	R\$ 76.669,00	R\$ 96.956,00
5.1	COMP-04FOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 766,69	R\$ 969,56	R\$ 76.669,00	R\$ 96.956,00
VALOR TOTAL: R\$ 2.362.855,71									

Dois Milhões Trezentos e Sessenta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Setenta e Um centavos



SERVICIO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOROLA, JUNTO A
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA (C)
 PREFEITURA: FORQUILHAVA (PREFEITURA MUNICIPAL)
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 2024-06-11-091
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 SERVIÇOS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 BDI: 26,46%
 FONTE: SEINFRA Di-convênio 028.1 (CE) SINAPI Di-convênio 2023/12 (CE) Composições-Própria PRÓPRIA
 DATA: 23 DE JUNHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RUA 01 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA MARLÚCIA LOIOLO DE VASCONCELOS							
1.1		GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 01 E O PV 02)							
1.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	131,85	R\$ 2,08	R\$ 2,63	R\$ 122.740,03	R\$ 155.219,86
1.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	26,37	R\$ 5,77	R\$ 7,30	R\$ 121.925,00	R\$ 154.189,31
1.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,42	R\$ 16,97	R\$ 274,25	R\$ 346,77
1.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	58,20	R\$ 238,92	R\$ 302,14	R\$ 13.905,14	R\$ 17.584,55
1.1.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	0,00	R\$ 376,94	R\$ 476,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.1.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	70,95	R\$ 453,94	R\$ 574,05	R\$ 32.207,04	R\$ 40.728,85
1.1.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	77,49	R\$ 65,17	R\$ 82,41	R\$ 5.050,02	R\$ 6.385,95
1.1.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	45,14	R\$ 366,70	R\$ 463,73	R\$ 16.552,84	R\$ 20.932,77
1.1.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	45,14	R\$ 266,51	R\$ 337,03	R\$ 12.030,26	R\$ 15.213,53
1.1.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.336,44	R\$ 5.483,86	R\$ 4.336,44	R\$ 5.483,86
1.1.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1.638,73	R\$ 2.072,34	R\$ 14.748,57	R\$ 18.651,06
1.1.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.793,77	R\$ 7.326,80	R\$ 11.587,54	R\$ 14.653,60
1.1.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.944,67	R\$ 6.253,03	R\$ 4.944,67	R\$ 6.253,03
1.1.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 528,86	R\$ 668,80	R\$ 1.057,72	R\$ 1.337,60
1.1.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 2.169,86	R\$ 2.744,00	R\$ 4.339,72	R\$ 5.488,00
1.1.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 215,55	R\$ 272,58	R\$ 431,10	R\$ 545,16
1.1.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	131,85	R\$ 1,62	R\$ 2,05	R\$ 213,60	R\$ 270,29
1.2		LIMPEZA GERAL DA OBRA							
1.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	590,60	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 815,03	R\$ 1.033,55
2		RUA 02 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA 04 DE OUTUBRO							
2.1		GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 02 E O PV 04)							
2.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	91,00	R\$ 2,08	R\$ 2,63	R\$ 7.5273,50	R\$ 95.493,39
2.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	18,20	R\$ 5,77	R\$ 7,30	R\$ 74.549,32	R\$ 94.875,04
2.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,42	R\$ 16,97	R\$ 105,01	R\$ 132,86

2.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊT) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	31,00	R\$ 238,92	R\$ 302,14	R\$ 7.406,52	R\$ 9.366,34
2.1.5	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	57,80	R\$ 453,94	R\$ 574,05	R\$ 26.237,73	R\$ 33.180,09
2.1.6	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	52,92	R\$ 65,17	R\$ 82,41	R\$ 3.448,80	R\$ 4.361,14
2.1.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	31,61	R\$ 366,70	R\$ 463,73	R\$ 11.591,39	R\$ 14.658,51
2.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	31,61	R\$ 266,51	R\$ 337,03	R\$ 8.424,38	R\$ 10.653,52
2.1.9	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 1.735,99	R\$ 2.195,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.10	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.638,73	R\$ 2.072,34	R\$ 8.193,65	R\$ 10.361,70
2.1.11	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.793,77	R\$ 7.326,80	R\$ 5.793,77	R\$ 7.326,80
2.1.12	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 528,86	R\$ 668,80	R\$ 528,86	R\$ 668,80
2.1.13	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 2.169,86	R\$ 2.744,00	R\$ 2.169,86	R\$ 2.744,00
2.1.14	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 215,55	R\$ 272,58	R\$ 215,55	R\$ 272,58
2.1.15	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	117,80	R\$ 1,62	R\$ 2,05	R\$ 190,84	R\$ 241,49
2.2	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SEINFRA	M2	524,77	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 724,18	R\$ 918,35
3		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	524,77	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 724,18	R\$ 918,35
3.1		RUA 03 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA JOSE SEGUNDO	SEINFRA	M2	524,77	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 724,18	R\$ 918,35
3.1		GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 03 E O PV 05)	SEINFRA	M2	524,77	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 724,18	R\$ 918,35
3.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	150,15	R\$ 2,08	R\$ 2,63	R\$ 312,31	R\$ 394,89
3.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,03	R\$ 5,77	R\$ 7,30	R\$ 173,27	R\$ 219,22
3.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,42	R\$ 16,97	R\$ 107,96	R\$ 135,76
3.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	21,90	R\$ 238,92	R\$ 302,14	R\$ 5.232,35	R\$ 6.616,87
3.1.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	55,34	R\$ 65,17	R\$ 82,41	R\$ 3.606,51	R\$ 4.560,57
3.1.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	70,33	R\$ 453,94	R\$ 574,05	R\$ 31.925,60	R\$ 40.372,94
3.1.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	34,00	R\$ 366,70	R\$ 463,73	R\$ 12.467,80	R\$ 15.766,82
3.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	34,00	R\$ 266,51	R\$ 337,03	R\$ 9.061,34	R\$ 11.459,02
3.1.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.336,44	R\$ 5.483,86	R\$ 4.336,44	R\$ 5.483,86
3.1.10	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.638,73	R\$ 2.072,34	R\$ 6.554,92	R\$ 8.289,36
3.1.11	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.793,77	R\$ 7.326,80	R\$ 11.587,54	R\$ 14.653,60
3.1.12	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 528,86	R\$ 668,80	R\$ 1.057,72	R\$ 1.337,60
3.1.13	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 2.169,86	R\$ 2.744,00	R\$ 4.339,72	R\$ 5.488,00
3.1.14	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 215,55	R\$ 272,58	R\$ 431,10	R\$ 545,16

3.1.15	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M		33,60	R\$ 118,47	R\$ 149,82	R\$ 3.980,59	R\$ 5.033,95
3.1.16	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composições Próprias	M		57,92	R\$ 2.138,65	R\$ 2.704,54	R\$ 123.870,61	R\$ 156.646,96
3.1.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M		152,85	R\$ 1.62	R\$ 2,05	R\$ 247,62	R\$ 313,34
3.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA									
3.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		792,29	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 1.093,36	R\$ 1.386,51
4	RUA 04 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA JOAQUIM RODRIGUES									
4.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 05 E O PV 07)									
4.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M		172,95	R\$ 2,08	R\$ 2,63	R\$ 333.885,30	R\$ 421.427,51
4.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M		34,59	R\$ 5,77	R\$ 7,30	R\$ 359,74	R\$ 454,86
4.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN		8,00	R\$ 13,42	R\$ 16,97	R\$ 199,58	R\$ 252,51
4.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M		54,90	R\$ 238,92	R\$ 302,14	R\$ 13.116,71	R\$ 16.587,49
4.1.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2		32,94	R\$ 65,17	R\$ 82,41	R\$ 2.146,70	R\$ 2.714,59
4.1.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M		0,00	R\$ 453,94	R\$ 574,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3		16,47	R\$ 366,70	R\$ 463,73	R\$ 6.039,55	R\$ 7.637,63
4.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3		16,47	R\$ 266,51	R\$ 337,03	R\$ 4.389,42	R\$ 5.550,88
4.1.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLER TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN		0,00	R\$ 4.336,44	R\$ 5.483,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.10	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN		10,00	R\$ 1.638,73	R\$ 2.072,34	R\$ 16.387,30	R\$ 20.723,40
4.1.11	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN		2,00	R\$ 5.793,77	R\$ 7.326,80	R\$ 11.587,54	R\$ 14.653,60
4.1.12	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN		2,00	R\$ 4.944,67	R\$ 6.253,03	R\$ 9.889,34	R\$ 12.506,06
4.1.13	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN		2,00	R\$ 528,86	R\$ 668,80	R\$ 1.057,72	R\$ 1.337,60
4.1.14	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	M		2,00	R\$ 2.169,86	R\$ 2.744,00	R\$ 4.339,72	R\$ 5.488,00
4.1.15	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	M		2,00	R\$ 215,55	R\$ 272,58	R\$ 431,10	R\$ 545,16
4.1.16	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M		49,20	R\$ 118,47	R\$ 149,82	R\$ 5.828,72	R\$ 7.371,14
4.1.17	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições Próprias	M		54,15	R\$ 2.427,09	R\$ 3.069,30	R\$ 131.426,92	R\$ 166.202,60
4.1.18	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composições Próprias	M		58,12	R\$ 2.138,65	R\$ 2.704,54	R\$ 124.298,34	R\$ 157.187,86
4.1.19	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M		172,95	R\$ 1,62	R\$ 2,05	R\$ 280,18	R\$ 354,55
4.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA									
4.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		985,04	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 1.359,36	R\$ 1.723,82
5	RUA 05 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SABONETE									
5.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 01 E O PV 02)									
5.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M		69,67	R\$ 2,08	R\$ 2,63	R\$ 163.615,69	R\$ 205.644,11
5.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M		13,93	R\$ 5,77	R\$ 7,30	R\$ 144,91	R\$ 183,23
5.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN		3,00	R\$ 13,42	R\$ 16,97	R\$ 80,38	R\$ 101,69
5.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M		15,20	R\$ 238,92	R\$ 302,14	R\$ 402,16	R\$ 50,91

5.1.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	26,16	R\$ 366,70	R\$ 463,73	R\$ 9.592,87	R\$ 12.131,18
5.1.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	3,04	R\$ 266,51	R\$ 337,03	R\$ 810,19	R\$ 1.024,57
5.1.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	SEINFRA	M2	9,12	R\$ 65,17	R\$ 82,41	R\$ 594,35	R\$ 751,58
5.1.8	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.638,73	R\$ 2.072,34	R\$ 3.277,46	R\$ 4.144,68
5.1.9	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.793,77	R\$ 7.326,80	R\$ 5.793,77	R\$ 7.326,80
5.1.10	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.944,67	R\$ 6.253,03	R\$ 4.944,67	R\$ 6.253,03
5.1.11	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 528,86	R\$ 668,80	R\$ 528,86	R\$ 668,80
5.1.12	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 2.169,86	R\$ 2.744,00	R\$ 2.169,86	R\$ 2.744,00
5.1.13	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 215,55	R\$ 272,58	R\$ 215,55	R\$ 272,58
5.1.14	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	24,00	R\$ 113,47	R\$ 149,82	R\$ 2.843,28	R\$ 3.595,68
5.1.15	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições Próprias	M	52,67	R\$ 2.427,09	R\$ 3.069,30	R\$ 127.834,83	R\$ 161.660,03
5.1.16	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM. (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	69,67	R\$ 1,62	R\$ 2,05	R\$ 112,87	R\$ 142,82
5.2	5.2.1	5.2.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	428,79	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 591,73	R\$ 750,38
6	6.1	6.1 RUA 06 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA MARIUCIA LOIOLA DE VASCONCELOS GALERIAS (TRECHO ENTRE CX 01 E O PV 02)	SEINFRA	M2	428,79	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 30.320,50	R\$ 38.343,94
6.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	30,30	R\$ 2,08	R\$ 2,63	R\$ 63,02	R\$ 79,69
6.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	6,06	R\$ 5,77	R\$ 7,30	R\$ 34,97	R\$ 44,24
6.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,42	R\$ 16,97	R\$ 13,42	R\$ 16,97
6.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	8,50	R\$ 238,92	R\$ 302,14	R\$ 2.030,82	R\$ 2.568,19
6.1.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	0,00	R\$ 376,94	R\$ 476,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	21,80	R\$ 453,94	R\$ 574,05	R\$ 9.895,89	R\$ 12.514,29
6.1.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,18	R\$ 65,17	R\$ 82,41	R\$ 1.184,79	R\$ 1.498,21
6.1.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	11,05	R\$ 366,70	R\$ 463,73	R\$ 4.052,04	R\$ 5.124,22
6.1.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	11,05	R\$ 266,51	R\$ 337,03	R\$ 2.944,94	R\$ 3.724,18
6.1.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 4.336,44	R\$ 5.483,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.638,73	R\$ 2.072,34	R\$ 4.916,19	R\$ 6.217,02
6.1.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	0,00	R\$ 5.793,77	R\$ 7.326,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.944,67	R\$ 6.253,03	R\$ 4.944,67	R\$ 6.253,03

6.1.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	0,00	R\$ 528,86	R\$ 668,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, c/ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	0,00	R\$ 2.169,86	R\$ 2.744,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	0,00	R\$ 215,55	R\$ 272,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	30,30	R\$ 1,62	R\$ 2,05	R\$ 49,09	R\$ 62,12
6.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	138,16	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 190,66	R\$ 241,78
7	RUA 07 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA 04 DE OUTUBRO								
7.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 02 E O PV 04)								
7.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	165,00	R\$ 2,08	R\$ 2,63	R\$ 343,20	R\$ 433,95
7.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	33,00	R\$ 5,77	R\$ 7,30	R\$ 190,41	R\$ 240,90
7.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,42	R\$ 16,97	R\$ 107,36	R\$ 135,76
7.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	49,60	R\$ 238,92	R\$ 302,14	R\$ 11.850,43	R\$ 14.986,14
7.1.5	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	115,40	R\$ 453,94	R\$ 574,05	R\$ 52.384,68	R\$ 66.245,37
7.1.6	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 65,17	R\$ 82,41	R\$ 6.451,83	R\$ 8.158,59
7.1.7	94963	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	59,89	R\$ 366,70	R\$ 463,73	R\$ 21.961,66	R\$ 27.772,79
7.1.8	103670	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	M3	59,89	R\$ 266,51	R\$ 337,03	R\$ 15.961,28	R\$ 20.184,73
7.1.9	102738	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	0,00	R\$ 1.735,99	R\$ 2.195,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.10	97936	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020. PA	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.638,73	R\$ 2.072,34	R\$ 13.109,84	R\$ 16.578,72
7.1.11	99312	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.793,77	R\$ 7.326,80	R\$ 11.587,54	R\$ 14.653,60
7.1.12	98114	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 528,86	R\$ 668,80	R\$ 1.057,72	R\$ 1.337,60
7.1.13	99317	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 2.169,86	R\$ 2.744,00	R\$ 4.339,72	R\$ 5.488,00
7.1.14	99318	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SINAPI	M	2,00	R\$ 215,55	R\$ 272,58	R\$ 431,10	R\$ 545,16
7.1.15	C0584	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SEINFRA	M	165,00	R\$ 1,62	R\$ 2,05	R\$ 267,30	R\$ 338,25
7.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
7.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,70	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 1.035,97	R\$ 1.313,73



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL N.º SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE (C) PREFEITURA: FORQUILHA (Prefeitura Municipal)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 2024.06.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 153 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

BDI: 26,46%.

FONTE: SEINFRA Desonrada: 02B.1 (GR) SINAPI Desonrada: 2023/12 (CE) Composições Próprias: PRÓPRIA

DATA: 28 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)								
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	1,02000000	R\$ 29,2725	R\$ 29,8580	FONTE	SEINFRA		
11100	L	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100	SEINFRA			
11691	M	4,50000000	R\$ 12,0675	R\$ 54,3038	SEINFRA			
11725	KG	0,15000000	R\$ 11,9925	R\$ 1,7989	SEINFRA			
TOTAL Material:				R\$ 109,8707				
Mão de Obra								
12543	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	FONTE	SEINFRA		
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,9200				
VALOR:				R\$ 146,779				
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 24,79				
VALOR BDI (26,46%):				R\$ 38,84				
VALOR COM BDI:				R\$ 185,63				
C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)								
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	H	0,01250000	R\$ 355,4000	R\$ 4,4425	FONTE	SEINFRA		
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 4,4425				
VALOR:				R\$ 4,44				
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 0,18				
VALOR BDI (26,46%):				R\$ 1,17				
VALOR COM BDI:				R\$ 5,61				
C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)								
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	H	0,01250000	R\$ 355,4000	R\$ 4,4425	FONTE	SEINFRA		
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 4,4425				
VALOR:				R\$ 4,44				
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 0,18				
VALOR BDI (26,46%):				R\$ 1,17				
VALOR COM BDI:				R\$ 5,61				
C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)								
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	UN	1,00000000	R\$ 167,2500	R\$ 167,2500	FONTE	SEINFRA		



10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,000000000	R\$ 5,1675	R\$ 77,5125
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,0000001	R\$ 21,3675	R\$ 21,3675
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 61,1475	R\$ 61,1475
10435	CAIXA SFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 28,7025	R\$ 28,7025
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,000000000	R\$ 26,9625	R\$ 1.159,3875
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 5,4150	R\$ 5,4150
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 8,3175	R\$ 8,3175
12311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 9,1050	R\$ 54,6300
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 3,4275	R\$ 10,2825
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 6,1125	R\$ 6,1125
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 39,8400	R\$ 79,6800
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMÁ 2.5MM2	SEINFRA	M	64,000000000	R\$ 1,3050	R\$ 83,5200
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 8,4600	R\$ 25,3800
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 2,9175	R\$ 8,7525
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 75,7200	R\$ 75,7200
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 50,5950	R\$ 50,5950
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,000000000	R\$ 16,5825	R\$ 431,1450
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,000000000	R\$ 12,9225	R\$ 25,8450
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 35,2800	R\$ 35,2800
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 25,8225	R\$ 25,8225
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 17,3475	R\$ 17,3475
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,280000000	R\$ 1,2900	R\$ 21,0012
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,700000000	R\$ 27,4800	R\$ 74,1960
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 4,4025	R\$ 13,2075
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,500000000	R\$ 18,7950	R\$ 197,3475
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 12,5700	R\$ 25,1400
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CAMO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 13,4925	R\$ 13,4925
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 11,8650	R\$ 35,5950
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 5,1825	R\$ 15,5475
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 8,0625	R\$ 24,1875
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,000000000	R\$ 3,2475	R\$ 19,4850
Mão de Obra					TOTAL Material:	R\$ 2.898,4122
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 773,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 738,4000
Serviço					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.704,8000
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,324000000	R\$ 423,3200	R\$ 137,1557
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,160000000	R\$ 49,4500	R\$ 1.046,3620
TOTAL Serviço:					TOTAL Serviço:	R\$ 1.183,5177
VALOR:					VALOR:	R\$ 5.786,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.760,68
VALOR BDI (26.46%):					VALOR BDI (26.46%):	R\$ 1.531,17
VALOR COM BDI:					VALOR COM BDI:	R\$ 7.317,90



C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 14,7675	R\$ 14,7675
I0403	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 75,5925	R\$ 75,5925
I0405	SEINFRA	M	10,000000000	R\$ 4,8000	R\$ 48,0000
I10268	SEINFRA	UN	0,500000000	R\$ 438,5625	R\$ 219,2813
I2367	SEINFRA	M	10,000000000	R\$ 25,9050	R\$ 259,0500
I2369	SEINFRA	M	5,000000000	R\$ 11,3850	R\$ 56,9250
I2410	SEINFRA	KG	0,500000000	R\$ 10,6500	R\$ 5,3250
I2201	SEINFRA	M	4,000000000	R\$ 6,4200	R\$ 25,6800
Mão de Obra					TOTAL Material:
I0498	SEINFRA	H	8,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SEINFRA	H	8,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
Serviço					TOTAL Mão de Obra:
C0836	SEINFRA	M3	0,125000000	R\$ 423,3200	R\$ 52,9150
TOTAL					R\$ 340,9600
TOTAL Serviço:					R\$ 52,9150
VALOR:					R\$ 1.098,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 235,40
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 290,66
VALOR COM BDI:					R\$ 1.389,16

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 61,3950	R\$ 61,3950
I0355	SEINFRA	M	60,000000000	R\$ 6,9975	R\$ 419,8500
I0840	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$ 4,5150	R\$ 18,0600
I0952	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 3,1050	R\$ 6,2100
I1070	SEINFRA	M	6,000000000	R\$ 5,3550	R\$ 32,1300
I2352	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 39,9600	R\$ 39,9600
I1406	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 1,2375	R\$ 2,4750
I2383	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 21,8625	R\$ 21,8625
I2405	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 451,2750	R\$ 451,2750
I2413	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 204,3000	R\$ 204,3000
TOTAL Material:					R\$ 1.257,5175
VALOR:					R\$ 1.257,52
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 332,74
VALOR COM BDI:					R\$ 1.590,26

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARG. ASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,2000000	R\$ 58,4400	R\$ 420,7680
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 99,2300	R\$ 910,9314
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 455,1900	R\$ 77,2002
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 157,2800
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 423,3200	R\$ 60,9581
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 403,9200	R\$ 170,4542
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 48,9200	R\$ 467,1860
TOTAL Serviço:					R\$ 2.264,7779
VALOR:					R\$ 2.290,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 1.065,21
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 606,03
VALOR COM BDI:					R\$ 2.896,38

89625 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 60,39	R\$ 0,14
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 148,08	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,59	R\$ 0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com encargos Complementares:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,32
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,04
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,40

100990 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ 7 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: 1L AF_07/2020 (1))

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M; POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00920000	R\$ 66,12	R\$ 0,60
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M; POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 215,26	R\$ 2,84
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 64,21	R\$ 0,44
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 152,45	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,73
VALOR:					R\$ 4,73
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,36



VALOR BDI (26.46%):	R\$ 1,25
VALOR COM BDI:	R\$ 5,98

95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)					
Equipamento Custo Horário					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 66,12	R\$ 0,15
91386	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 215,26	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,35
VALOR:					R\$ 1,35
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,08
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 0,36
VALOR COM BDI:					R\$ 1,71

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)					
Equipamento Custo Horário					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 28,34	R\$ 0,47
91692	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 29,38	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,58
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 18,33	R\$ 7,56
00005068	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 9,86	R\$ 1,09
00004417	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,10	R\$ 3,79
00010567	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 9,54	R\$ 5,24
00007356	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 18,88	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 18,16
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 20,14	R\$ 7,17
88262	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,79	R\$ 17,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,83
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 382,92	R\$ 1,76
99062	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,27	R\$ 3,40
TOTAL Serviço:					R\$ 5,16
VALOR:					R\$ 48,73
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 8,99
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 12,89

VALOR COM BDI:			R\$ 61,62
96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017 (M3)			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
		TOTAL Mão de Obra com Encargos	
		Complementares:	
		VALOR:	
		VALOR ENCARGOS (85.06%):	
		VALOR BDI (26.46%):	
		VALOR COM BDI:	
		TOTAL	
		R\$ 25,11	
		R\$ 19,31	
		R\$ 116,53	
		R\$ 116,53	
		R\$ 33,46	
		R\$ 30,83	
		R\$ 147,36	

C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)					
Equipamento Custo Horário					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00888889	R\$ 190,9300	R\$ 1,6972
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI)	H	0,00182222	R\$ 80,3800	R\$ 0,1465
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,00262222	R\$ 201,9900	R\$ 0,5297
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	R\$ 281,6000	R\$ 1,2516
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	R\$ 37,2000	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	R\$ 106,0100	R\$ 0,3911
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,0733
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4102
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,26700000	R\$ 4,3500	R\$ 5,5115
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,20000000	R\$ 3,3200	R\$ 0,6640
TOTAL Serviço:					R\$ 6,5555
VALOR:					R\$ 11,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,33
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 2,92
VALOR COM BDI:					R\$ 13,96

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,1775	R\$ 1,1775
TOTAL Material:					R\$ 1,1775
VALOR:					R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 0,31
VALOR COM BDI:					R\$ 1,49

101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DF 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)						
Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	SINAPI	122,27000000	R\$ 1,15	R\$ 140,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	8,34400000	R\$ 25,11	R\$ 209,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	4,17200000	R\$ 19,31	R\$ 80,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 290,07						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	SINAPI	0,13000000	R\$ 486,52	R\$ 63,24
TOTAL Serviço: R\$ 63,24						
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 493,92						
VALOR BDI (26,46%): R\$ 92,57						
VALOR COM BDI: R\$ 130,69						
R\$ 624,61						

99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	SINAPI	0,01780000	R\$ 51,78	R\$ 0,92
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	SINAPI	0,00870000	R\$ 113,69	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,90						

Material						
Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	SINAPI	0,00540000	R\$ 6,03	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	SINAPI	0,11840000	R\$ 8,44	R\$ 0,99
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	SINAPI	0,01250000	R\$ 10,05	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	SINAPI	0,14080000	R\$ 2,95	R\$ 0,41
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/AMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	SINAPI	0,44160000	R\$ 13,24	R\$ 5,84
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMIUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	SINAPI	131,81880000	R\$ 0,35	R\$ 46,13
TOTAL Material: R\$ 53,52						

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	5,09440000	R\$ 25,11	R\$ 127,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	4,00280000	R\$ 19,31	R\$ 77,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 205,21						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	SINAPI	0,11560000	R\$ 470,57	R\$ 54,39
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	SINAPI	0,01480000	R\$ 416,24	R\$ 6,16

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,074400	R\$ 384,38	R\$ 28,59
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGS/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.076,87	R\$ 93,04
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,73	R\$ 4,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 186,82
					VALOR:	R\$ 447,45
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 86,86
					VALOR BDI (26.46%):	R\$ 118,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 565,85

89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,34	R\$ 0,03
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 18,51	R\$ 19,16
					TOTAL Material:	R\$ 19,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,64	R\$ 0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 24,36	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 21,30
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,65
					VALOR BDI (26.46%):	R\$ 5,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,94

102661 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021 (M)						
Material						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16740000	R\$ 106,37	R\$ 17,80
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E-M)	SINAPI	M	1,00300000	R\$ 7,91	R\$ 7,93
					TOTAL Material:	R\$ 25,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06520000	R\$ 25,11	R\$ 1,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19570000	R\$ 19,31	R\$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,40
					Complementares:	
					PREÇO UNITÁRIO	
					VALOR:	R\$ 0,96
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 32,09
					VALOR BDI (26.46%):	R\$ 1,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,58

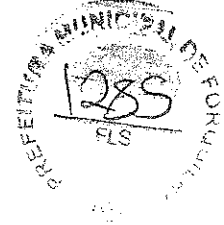
90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 6,02	R\$ 0,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,96
					VALOR:	R\$ 32,09
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,69
					VALOR BDI (26.46%):	R\$ 8,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,58



C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10758	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0177	
10775	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0348	
10786	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 65,7500	R\$ 0,9863	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0388	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730	
12445	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 31,5200	R\$ 0,4728	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0458	
VALOR:					R\$ 2,08	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,81	
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 0,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,63	

C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10196	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 8,3325	R\$ 0,4166	
12429	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 27,4800	R\$ 0,4122	
TOTAL Material:					R\$ 0,8288	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160	
12543	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2620	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 22,5700	R\$ 0,6771	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6771	
VALOR:					R\$ 5,77	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,06	
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 1,53	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,30	

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,1675	R\$ 3,1005	
12400	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 73,0275	R\$ 3,6514	
TOTAL Material:					R\$ 6,7519	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5380	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 22,5700	R\$ 1,1285	
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1285	
VALOR:					R\$ 13,42	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,24	
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 3,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,97	



92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,221000000	R\$ 72,16	R\$ 15,94
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,105000000	R\$ 164,48	R\$ 17,27
Material						R\$ 33,21
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,030000000	R\$ 169,32	R\$ 174,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 174,39
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,493000000	R\$ 19,34	R\$ 9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,986000000	R\$ 19,31	R\$ 19,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,56
Serviço						R\$ 2,76
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,005000000	R\$ 553,11	R\$ 2,76
TOTAL Serviço:						R\$ 2,76
VALOR:						R\$ 238,92
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 11,60
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 63,22
VALOR COM BDI:						R\$ 302,14

92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,287000000	R\$ 72,16	R\$ 20,70
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,136000000	R\$ 164,48	R\$ 22,36
Material						R\$ 43,06
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,030000000	R\$ 281,72	R\$ 290,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 290,17
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,640000000	R\$ 19,34	R\$ 12,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,280000000	R\$ 19,31	R\$ 24,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,08
Serviço						R\$ 6,63
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,012000000	R\$ 553,11	R\$ 6,63
TOTAL Serviço:						R\$ 6,63
VALOR:						R\$ 376,94
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 15,29
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 99,74



92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMET. E 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL. INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)				VALOR COM BDI:	R\$ 476,68	
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	R\$ 72,16	R\$ 25,40
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	R\$ 164,48	R\$ 27,46
Material				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 52,86
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 330,09	R\$ 339,99
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 339,99
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	R\$ 19,34	R\$ 15,22
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	R\$ 19,31	R\$ 30,39
Serviço				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 45,61
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 553,11	R\$ 15,48
				TOTAL Serviço:		R\$ 15,48
				VALOR:		R\$ 453,94
				VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 19,42
				VALOR BDI (26,46%):		R\$ 120,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 574,05

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,9625	R\$ 5,3925	
11691	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,0675	R\$ 5,1890	
11728	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,6500	R\$ 2,1300	
11846	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,5375	R\$ 0,5445	
Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 13,2560
10041	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200	
10498	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,9120
				VALOR:		R\$ 65,17
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 32,96
				VALOR BDI (26,46%):		R\$ 17,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 82,41

94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,26	R\$ 0,18



88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE 1 YRA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIL. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630C	RS 1,42	RS 1,07
Material						
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,25						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	RS 105,00	RS 84,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	RS 0,57	RS 155,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	RS 78,93	RS 45,71
TOTAL Material: R\$ 285,83						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	RS 23,60	RS 34,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	RS 19,31	RS 44,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 79,62						
VALOR: R\$ 366,70						
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 23,75						
VALOR BDI (26,46%): R\$ 97,03						
VALOR COM BDI: R\$ 463,73						

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	RS 0,32	RS 0,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	RS 0,90	RS 0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,38						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	RS 24,79	RS 60,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	RS 25,11	RS 61,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	RS 19,31	RS 142,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 265,13						
VALOR: R\$ 266,51						
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 77,75						
VALOR BDI (26,46%): R\$ 70,52						
VALOR COM BDI: R\$ 337,03						

102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE O', INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço						
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,57390000	RS 9,26	RS 153,47
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	RS 7,70	RS 314,44
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86190000	RS 11,59	RS 1.168,98
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,78760000	RS 10,55	RS 61,05
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,88210000	RS 10,71	RS 191,51
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51250000	RS 470,28	RS 1.181,57



102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA POÇO PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZA AF_07/2021	SINAPI	M2	12,791301	R\$ 82,53	R\$ 1.055,66
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISÓS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38950000	R\$ 538,56	R\$ 209,76
TOTAL Serviço:						R\$ 4.336,44
VALOR:						R\$ 4.336,44
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 411,99
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 1.147,42
VALOR COM BDI:						R\$ 5.483,86

97936 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,58600000	R\$ 77,05	R\$ 45,15	
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,28750000	R\$ 193,72	R\$ 55,69	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 100,84

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEL PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	2,00000000	R\$ 28,33	R\$ 56,66	
00007258	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	69,30000000	R\$ 0,35	R\$ 24,25	
TOTAL Material:						R\$ 80,91

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,82440000	R\$ 25,11	R\$ 70,92	
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,21910000	R\$ 19,31	R\$ 42,85	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 113,77

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03950000	R\$ 470,57	R\$ 18,58	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 416,24	R\$ 2,49	
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,77940000	R\$ 1.252,95	R\$ 976,54	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,02800000	R\$ 2.544,01	R\$ 71,23	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,12320000	R\$ 2.076,87	R\$ 255,87	
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,11250000	R\$ 164,45	R\$ 18,50	
TOTAL Serviço:						R\$ 1.343,21
VALOR:						R\$ 1.638,73
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 237,37
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 433,61
VALOR COM BDI:						R\$ 2.072,34

99312 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO.

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Serviço:						R\$ 1.343,21
VALOR:						R\$ 1.638,73
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 237,37
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 433,61
VALOR COM BDI:						R\$ 2.072,34

Código	Descrição	Fonte	Unid	Chi	Coeficiente	TOTAL Equipamento Custo Horário:		Valor
						Preço Unitário	Total	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	UN	CHI	0,63010		R\$ 51,78	R\$ 32,62
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674-KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	UN	CHP	0,30920000		R\$ 113,69	R\$ 35,15
Material								
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN		181,57430000		R\$ 4,21	R\$ 764,42
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN		51,45000000		R\$ 2,61	R\$ 134,28
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L		0,02700000		R\$ 6,03	R\$ 0,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M		0,58830000		R\$ 8,44	R\$ 4,96
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG		0,06200000		R\$ 10,05	R\$ 0,62
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M		0,69960000		R\$ 2,95	R\$ 2,06
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M		2,19420000		R\$ 13,24	R\$ 29,05
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		34,29500000		R\$ 25,11	R\$ 861,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		26,94920000		R\$ 19,31	R\$ 520,38
						TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 1.381,62
Serviço								
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3		1,11340000		R\$ 470,57	R\$ 523,93
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3		0,07520000		R\$ 416,24	R\$ 31,30
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG		6,04660000		R\$ 7,94	R\$ 48,01
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG		37,67040000		R\$ 12,52	R\$ 471,63
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG		1,97440000		R\$ 8,43	R\$ 16,64
94970	CONCRETO FCC = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3		1,41910000		R\$ 384,38	R\$ 545,47
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3		0,15070000		R\$ 836,81	R\$ 126,10
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3		0,05980000		R\$ 870,33	R\$ 52,04
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3		0,02210000		R\$ 4.248,57	R\$ 93,89
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3		1,00160000		R\$ 1.252,95	R\$ 1.254,95
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3		1,50480000		R\$ 162,73	R\$ 244,87
						TOTAL Serviço:		R\$ 3.408,83
						VALOR:		R\$ 5.793,77
						VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 777,89
						VALOR BDI (26,46%):		R\$ 1.533,03



99301 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA, AF 12/2020 PA (UN)		VALOR COM BDI:		R\$ 7.326,80	
BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 2X2 M, PROFUND. E = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO.					
Equipamento	Custo	Horário			
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	SINAPI	R\$ 51,78	R\$ 27,96
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	SINAPI	R\$ 113,69	R\$ 30,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
				R\$ 58,08	
Material					
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	SINAPI	R\$ 4,21	R\$ 635,15
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	SINAPI	R\$ 2,61	R\$ 120,58
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIFOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	SINAPI	R\$ 6,03	R\$ 0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	SINAPI	R\$ 8,44	R\$ 4,49
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	SINAPI	R\$ 10,05	R\$ 0,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	SINAPI	R\$ 2,95	R\$ 1,86
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	SINAPI	R\$ 13,24	R\$ 26,31
TOTAL Material:					
				R\$ 789,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	R\$ 25,11	R\$ 750,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	R\$ 19,31	R\$ 453,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
				R\$ 1.204,32	
Serviço					
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	SINAPI	R\$ 470,57	R\$ 446,14
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	SINAPI	R\$ 416,24	R\$ 27,80
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	SINAPI	R\$ 7,94	R\$ 43,11
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	SINAPI	R\$ 12,52	R\$ 397,94
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	SINAPI	R\$ 8,43	R\$ 16,64
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	SINAPI	R\$ 384,38	R\$ 460,25
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	SINAPI	R\$ 836,81	R\$ 113,30
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	SINAPI	R\$ 870,33	R\$ 52,04
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	SINAPI	R\$ 4.248,57	R\$ 93,89
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	SINAPI	R\$ 1.252,95	R\$ 1.029,42
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	SINAPI	R\$ 162,73	R\$ 212,65

TOTAL Serviço:	R\$ 2.893,18
VALOR:	R\$ 4.944,67
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 669,99
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 1.308,36
VALOR COM BDI:	R\$ 6.253,03

98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011301	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 471,81	R\$ 471,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	H	SINAPI	1,14840000	R\$ 25,11	R\$ 28,83	
88316	H	SINAPI	0,50230000	R\$ 19,31	R\$ 17,42	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 46,25	
Serviço						
94970	M3	SINAPI	0,02810000	R\$ 384,38	R\$ 10,80	
TOTAL Serviço:					R\$ 10,80	
VALOR:					R\$ 528,86	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 14,43	
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 139,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 668,80	

99317 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020 (M)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	UN	SINAPI	115,76250000	R\$ 4,21	R\$ 487,36	
00000660	UN	SINAPI	25,72500000	R\$ 2,61	R\$ 67,14	
TOTAL Material:					R\$ 554,50	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	H	SINAPI	27,11810000	R\$ 25,11	R\$ 680,93	
88316	H	SINAPI	21,30710000	R\$ 19,31	R\$ 411,44	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1.092,37	
Serviço						
88628	M3	SINAPI	0,70760000	R\$ 470,57	R\$ 332,97	
87316	M3	SINAPI	0,08230000	R\$ 416,24	R\$ 34,25	
89998	KG	SINAPI	3,02330000	R\$ 7,94	R\$ 24,00	
89996	KG	SINAPI	1,97440000	R\$ 8,43	R\$ 16,64	
89995	M3	SINAPI	0,07540000	R\$ 836,81	R\$ 63,09	
89993	M3	SINAPI	0,05980000	R\$ 870,33	R\$ 52,04	
TOTAL Serviço:					R\$ 522,99	
VALOR:					R\$ 2.169,86	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 368,28	



VALOR BDI (26.46%):	R\$ 574,14
VALOR COM BDI:	R\$ 2.744,00

99318 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15120000	R\$ 51,78	R\$ 7,82
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 113,69	R\$ 8,43
Material						R\$ 16,25
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 92,16	R\$ 184,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 184,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29990000	R\$ 25,11	R\$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23860000	R\$ 19,31	R\$ 4,54
Serviço						R\$ 12,07
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00620000	R\$ 470,57	R\$ 2,91
TOTAL Serviço:						R\$ 2,91
VALOR:						R\$ 215,55
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 6,04
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 57,03
VALOR COM BDI:						R\$ 272,58

C0584 CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0117
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 8,1200	R\$ 0,0081
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 65,7500	R\$ 0,2630
Material						R\$ 0,2828
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	R\$ 12,4050	R\$ 0,0620
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	R\$ 7,1775	R\$ 0,1220
Mão de Obra						R\$ 0,1840
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3247
12999	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 29,2400	R\$ 0,0292
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	R\$ 23,4200	R\$ 0,2670
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 31,5200	R\$ 0,5358
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1567
VALOR:						R\$ 1,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,73



VALOR BDI (26.46%):	R\$ 0,43
VALOR COM BDI:	R\$ 2,05

C4999 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA (M)					
Material					
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19480	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 96,5850	R\$ 96,5850
TOTAL Material:					R\$ 96,5850
Mão de Obra					
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8800
VALOR:					R\$ 118,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 14,02
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 31,35
VALOR COM BDI:					R\$ 149,82

COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M (M)					
Serviço					
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0027	SEINFRA	M2	2,200000000	R\$ 4,53	R\$ 9,97
92886	SINAPI	KG	35,130000000	R\$ 8,41	R\$ 295,44
92882	SINAPI	KG	4,160000000	R\$ 10,52	R\$ 43,76
92883	SINAPI	KG	14,400000000	R\$ 9,50	R\$ 136,80
102487	SINAPI	M3	1,610000000	R\$ 496,11	R\$ 798,74
94969	SINAPI	M3	0,220000000	R\$ 359,51	R\$ 79,09
94972	SINAPI	M3	0,620000000	R\$ 414,79	R\$ 257,17
102724	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
102726	SINAPI	UN	2,000000000	R\$ 22,54	R\$ 45,08
102719	SINAPI	M3	0,220000000	R\$ 118,08	R\$ 25,98
96523	SINAPI	M3	0,700000000	R\$ 88,80	R\$ 62,16
C1402	SEINFRA	M2	7,340000000	R\$ 65,17	R\$ 478,35
103670	SINAPI	M3	0,620000000	R\$ 266,51	R\$ 165,24
100576	SINAPI	M2	2,200000000	R\$ 2,18	R\$ 4,80
TOTAL Serviço:					R\$ 2.427,09
VALOR:					R\$ 2.427,09
VALOR ENCARGOS:					R\$ 474,99
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 642,21
VALOR COM BDI:					R\$ 3.069,30

COM-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M (M)					
Serviço					
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGÍM. SIMPLÉS L= 3m	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 4,53	R\$ 7,25
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,50000000	R\$ 8,41	R\$ 239,69
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,18000000	R\$ 10,52	R\$ 33,45
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,16000000	R\$ 9,50	R\$ 106,02
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61000000	R\$ 496,11	R\$ 798,74
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 359,51	R\$ 57,52
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,45000000	R\$ 414,79	R\$ 186,66
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,54	R\$ 45,08
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 118,08	R\$ 25,98
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 88,80	R\$ 62,16
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,57000000	R\$ 65,17	R\$ 428,17
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,45000000	R\$ 266,51	R\$ 119,93
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 2,18	R\$ 3,49
				TOTAL Serviço:		R\$ 2.138,65
				VALOR:		R\$ 2.138,65
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 424,34
				VALOR BDI (26,46%):		R\$ 565,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.704,54

COMP-03FOR CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE (UND)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92886	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 8,41	R\$ 295,44	
92882	SINAPI	KG	4,16000000	R\$ 10,52	R\$ 43,76	
92883	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 9,50	R\$ 136,80	
100983	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 7,17	R\$ 97,87	
102487	SINAPI	M3	54,60000000	R\$ 496,11	R\$ 27.087,61	
94972	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 414,79	R\$ 4.981,63	
97629	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 81,60	R\$ 1.113,84	
96523	SINAPI	M3	81,90000000	R\$ 88,80	R\$ 7.272,72	
C1402	SEINFRA	M2	141,96000000	R\$ 65,17	R\$ 9.251,53	
103670	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 266,51	R\$ 3.200,79	
95876	SINAPI	M3XKM	68,25000000	R\$ 1,70	R\$ 116,03	



TOTAL Serviço:	R\$ 53.598,02
VALOR:	R\$ 53.598,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 11.954,29
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 14.182,04
VALOR COM BDI:	R\$ 67.780,06

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,93
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 0,37
VALOR COM BDI:					R\$ 1,75

COMP-04FOR ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,03667000	R\$ 3.459,90	R\$ 3.586,77
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,70900000	R\$ 16.568,57	R\$ 11.747,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15.333,89
VALOR:					R\$ 766,69
VALOR ENCARGOS (47.67%):					R\$ 4.950,00
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 202,87
VALOR COM BDI:					R\$ 969,56

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA (C)

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.001

FRAZO DE EXECUÇÃO DOS 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

SERVIÇOS: SERVIÇOS

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 30 (TRÊSSENTA) DIAS

PROPOSTA: BDI: 26,48%;

FONTE: SINEGRA Desenhos Ltda 028.1 (CE) SINAPI Desenhos 2023/12 (CE) Composição;

Prorata PKP/PA

DATA: 28 DE JUNHO DE 2024

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE E DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L=3m	M2			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,200000000	235,004000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,600000000	185,664000000
					TOTAL:	420,668000000
[Serviço]	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,04200249	1,68009956
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	3,49720317	6,99410634
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,71212041	29,19693665
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	2,23216325	22,32163247
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM; EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,88946352	9,44731761
3.15	99317	ACRESCIMDO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM; EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,17920765	1,79207650
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,45176300	48,25732366
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,35465400	41,15405016
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,45176300	0,45176300
					TOTAL:	163,29560596
[Serviço]	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1	99059	LOCAGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,40475000	194,280000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03295488	1,31819520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,70224237	1,40448474
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,25936002	11,04376082
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,28198752	2,81987520
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,24841752	1,24208760
					TOTAL:	212,10840356
[Serviço]	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	7,200000000	7,200000000
					TOTAL:	7,200000000
[Serviço]	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2			





1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	9,18000000	9,18000000
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:4	M3		TOTAL:	9,18000000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,16960000	0,16960000
[Serviço]	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		TOTAL:	0,16960000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,13000000	20,32680000
[Serviço]	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		TOTAL:	20,32680000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,00500000	1,19650000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,01200000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,02800000	9,41584000
[Serviço]	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		TOTAL:	10,61234000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,11560000	4,62400000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03950000	1,61950000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,11340000	11,13400000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,94810000	4,74050000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,70760000	7,07600000
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00620000	0,06200000
[Serviço]	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		TOTAL:	29,25600000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01480000	0,59200000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00600000	0,24600000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,07520000	0,75200000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,06680000	0,33400000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,08230000	0,82300000
[Serviço]	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG		TOTAL:	2,74700000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	6,04660000	60,46600000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	5,42960000	27,14800000

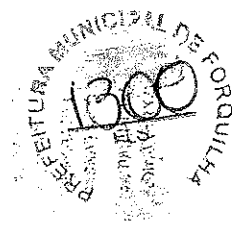


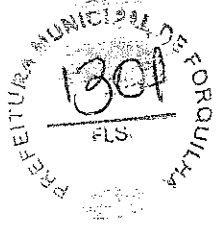
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M			30,23300000			
	[Serviço]	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2021	KG			TOTAL:			117,84700000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MIAÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00		1,29637312			51,85482480
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00		4,34619248			178,19389168
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00		37,67040000			376,70400000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00		31,78440000			158,92200000
	[Serviço]	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			TOTAL:			765,67481648
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00		24,73176492			1.014,00236172
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00		31,78257088			317,82570880
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00		26,07084688			130,35423440
	[Serviço]	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG			TOTAL:			1.462,18230492
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00		16,57390000			33,14780000
	[Serviço]	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG			TOTAL:			33,14780000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00		40,83720000			81,67440000
	[Serviço]	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG			TOTAL:			81,67440000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00		100,86190000			201,72380000
	[Serviço]	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG			TOTAL:			201,72380000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00		5,78760000			11,57520000
	[Serviço]	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG			TOTAL:			11,57520000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00		17,88210000			35,76420000
	[Serviço]	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			TOTAL:			35,76420000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82		35,13000000			3.752,58660000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04		28,50000000			3.307,14000000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00		35,13000000			35,13000000
	[Serviço]	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			TOTAL:			7.094,85660000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82		4,16000000			444,37120000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04		3,18000000			369,00720000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00		4,16000000			4,16000000
	[Serviço]	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			TOTAL:			817,53840000



3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	14,40000000	1.538,20800000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	34	11,16000000	1.295,00640000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,40000000	14,40000000
	[Serviço]	89996			TOTAL:	2.847,61440000
3.12	99312	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG			
		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,97440000	19,74400000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,97440000	9,87200000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	1,97440000	19,74400000
	[Serviço]	88245			TOTAL:	49,36000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	H	40,00	0,25771898	10,30875905
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	21,39783168	42,79566336
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	4,36851415	179,10908032
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	12,40896549	124,08965494
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	10,39936780	51,99683901
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,26896264	2,68962640
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,95618600	315,77978852
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,32300200	269,56115208
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	2,95618600	2,95618600
	[Serviço]	CD216			TOTAL:	999,28674968
1.7	C2831	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,00	16,00000000	16,00000000
		FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN			16,00000000
	[Serviço]	88246			TOTAL:	16,00000000
3.4	92212	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	239,30	0,49300000	117,97490000
		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,64000000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,78700000	264,65236000
	[Serviço]	88248			TOTAL:	382,62726000
2.8	89576	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	448,00	0,04820000	21,59360000
		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M			
	[Serviço]	88831			TOTAL:	21,59360000
2.6	101166	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	156,36	0,44850000	70,12746000
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,35556000	14,22240000

3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	32	0,71310000	159,96259200
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCR. ... O PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12485000	5,11885000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,30968845	33,09688845
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2,83762250	14,18811252
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	2,22710055	22,27100545
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,01624400	0,16244000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,92421326	98,72445990
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,92421326	107,24570611
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	31,34288430	31,34288430
	[Serviço]	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		TOTAL:	556,46279481
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,13650000	21,34314000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,10846400	4,33856000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	0,75630000	169,65321600
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03808000	1,56128000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,25398524	12,53985245
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,09217275	5,46086377
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,83611867	8,36118669
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00496000	0,04960000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,98020262	104,70324333
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,98020262	113,74271144
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	33,24165390	33,24165390
	[Serviço]	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIADO. AF_05/2023	H		TOTAL:	474,99730759
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,58500000	91,47060000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,46402400	18,56096000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,46940000	329,61580800
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,16293000	6,68013000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	4,58367370	45,63673697
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	3,92979526	19,64897628





3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	3,06321921	30,63219215
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,02120400	0,21204000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	203,42970323
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	220,98841755
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	64,58453820
		TOTAL:			1.031,46010239
[Serviço]	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H		
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	91,47060090
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	18,56096000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	329,61580800
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	6,68615000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	45,6367370
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	19,64897628
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	30,63219215
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,02120400	0,21204000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	203,42970323
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	220,98841755
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	64,58453820
		TOTAL:			1.031,46010239
[Serviço]	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	21,34314000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	4,33856000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	169,65321600
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,56128000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	12,53985245
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	5,46086377
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	8,36118669
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,00496000	0,04960000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	104,70524333
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	113,74271144
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	33,24165390
		TOTAL:			474,99730759



BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05

[Serviço]	H					
2.6	101166	M3	156,36	0,13650000	21,34314000	
2.7	99253	UN	40,00	0,10846400	4,33656000	
3.8	94963	M3	224,32	0,75630000	169,55321600	
3.11	97936	UN	41,00	0,03808000	1,56128000	
3.12	99312	UN	10,00	1,25398524	12,53985245	
3.13	99301	UN	5,00	1,09217275	5,46086377	
3.15	99317	M	10,00	0,83611867	8,36118669	
3.16	99318	M	10,00	0,00496000	0,04960000	
3.19	COMP-02FOR	M	106,82	0,98020262	104,70524333	
3.20	COM-01FOR	M	116,04	0,98020262	113,74271144	
3.21	COM-03FOR	UND	1,00	33,24165390	33,24165390	
				TOTAL:	474,99730759	

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023

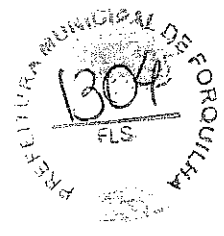
[Serviço]	CHI					
2.7	99253	UN	40,00	0,07845845	3,13833792	
3.10	102740	UN	2,00	0,28441324	0,56883047	
3.11	97936	UN	41,00	0,62670957	25,69509248	
3.12	99312	UN	10,00	1,56035341	15,60353411	
3.13	99301	UN	5,00	1,30348455	6,51742274	
3.14	98114	UN	10,00	0,01741357	0,17413570	
3.19	COMP-02FOR	M	106,82	0,51002200	54,48055004	
3.20	COM-01FOR	M	116,04	0,37037800	42,97866312	
3.21	COM-03FOR	UND	1,00	7,22761800	7,22761800	
				TOTAL:	156,38418459	

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023

[Serviço]	CHP					
2.7	99253	UN	40,00	0,08320531	3,32821248	
3.10	102740	UN	2,00	0,30162452	0,60324903	
3.11	97936	UN	41,00	0,66461636	27,24927056	
3.12	99312	UN	10,00	1,65475638	16,54756383	
3.13	99301	UN	5,00	1,38234692	6,91173458	
3.14	98114	UN	10,00	0,01846732	0,18467320	
3.19	COMP-02FOR	M	106,82	0,54086200	57,77487884	



3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	1,16,04	0,39277400	45,57749496
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		7,66478200	7,66478200
	[Serviço]				TOTAL:	165,84185949
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023						
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,16166376	6,46655040
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,58603975	1,17207951
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,29132593	52,94436305
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,21510979	32,15109794
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2,68583146	13,42915732
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,03588089	0,35880890
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,05088400	112,25542888
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,76315200	88,55615808
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,89240000	14,89240000
	[Serviço]				TOTAL:	322,22604407
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023						
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,16166376	6,46655040
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,58603975	1,17207951
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,29132593	52,94436305
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,21510979	32,15109794
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2,68583146	13,42915732
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,03588089	0,35880890
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,05088400	112,25542888
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,76315200	88,55615808
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,89240000	14,89240000
	[Serviço]				TOTAL:	322,22604407
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023						
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,08320531	3,32821248
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,30162452	0,60324903
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,66461636	27,24927056
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65475638	16,54756383
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,38234692	6,91173458
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,01846732	0,18467320
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,54086200	57,77487884
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,39277400	45,57749496
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,66478200	7,66478200



3.20 45,57749496
3.21 7,66478200
165,84185949

0,39277400
7,66478200
TOTAL:

116,04
00

M
UND

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023

[Serviço]	89221	H						
2.7	99253	UN	40,00	0,16166376	6,46655040			
3.10	102740	UN	2,00	0,58603975	1,17207951			
3.11	97936	UN	41,00	1,29132593	52,94436305			
3.12	99312	UN	10,00	3,21510979	32,15109794			
3.13	99301	UN	5,00	2,68583146	13,42915732			
3.14	98114	UN	10,00	0,03588089	0,35880890			
3.19	COMP-02FOR	M	106,82	1,05089400	112,25542888			
3.20	COM-01FOR	M	116,04	0,76315200	88,55615808			
3.21	COM-03FOR	UND	1,00	14,89240000	14,89240000			
				TOTAL:	372,22604407			

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS. AF_05/2023

[Serviço]	89222	H						
2.7	99253	UN	40,00	0,16166376	6,46655040			
3.10	102740	UN	2,00	0,58603975	1,17207951			
3.11	97936	UN	41,00	1,29132593	52,94436305			
3.12	99312	UN	10,00	3,21510979	32,15109794			
3.13	99301	UN	5,00	2,68583146	13,42915732			
3.14	98114	UN	10,00	0,03588089	0,35880890			
3.19	COMP-02FOR	M	106,82	1,05089400	112,25542888			
3.20	COM-01FOR	M	116,04	0,76315200	88,55615808			
3.21	COM-03FOR	UND	1,00	14,89240000	14,89240000			
				TOTAL:	372,22604407			

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023

[Serviço]	89223	H						
2.7	99253	UN	40,00	0,08520531	3,32821248			
3.10	102740	UN	2,00	0,30162452	0,60324903			
3.11	97936	UN	41,00	0,66461636	27,24927056			
3.12	99312	UN	10,00	1,65475638	16,54756383			
3.13	99301	UN	5,00	1,38234692	6,91173458			
3.14	98114	UN	10,00	0,01846732	0,18467320			
3.19	COMP-02FOR	M	106,82	0,54086200	57,77487884			
3.20	COM-01FOR	M	116,04	0,39277400	45,57749496			
3.21	COM-03FOR	UND	1,00	7,66478200	7,66478200			

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020

BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF_07/2021

CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020

BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA

BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA

TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020

GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M

GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M

CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020

BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF_07/2021

CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020

BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA

BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA

TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020

GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M

GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M

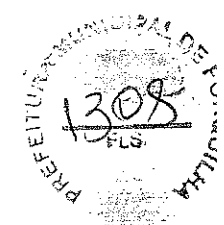
CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE



[Serviço]	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDAD. CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	TOTAL:	165,84185949
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,08320531
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,30162452
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,66461636
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65475638
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,38234632
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,18467320
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,54086200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,39277400
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,66478200
[Serviço]	10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	TOTAL:	165,84185949
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,30130800
[Serviço]	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	TOTAL:	0,30130800
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00920000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00240000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00240000
[Serviço]	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	TOTAL:	347,83334400
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01320000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00560000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00560000
[Serviço]	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPREIAÇÃO. AF_06/2014	H	TOTAL:	804,46873600
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,02240000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00800000
[Serviço]	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	TOTAL:	1.152,30208000



1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRP APRES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESL. LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,00	0,02240000	19,35360000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00800000	1.098,38848000
	[Serviço]	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURROS. AF_06/2014	H		TOTAL:	1.152,30208000
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,02240000	19,35360000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00800000	1.098,38848000
	[Serviço]	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		TOTAL:	1.152,30208000
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01320000	11,40480000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00560000	24,19200000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00560000	768,87193600
	[Serviço]	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		TOTAL:	804,46873600
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01320000	11,40480000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00560000	24,19200000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00560000	768,87193600
	[Serviço]	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI		TOTAL:	804,46873600
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,32077500	0,32077500
	[Serviço]	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP		TOTAL:	0,32077500
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,63336000	0,63336000
	[Serviço]	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DIPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H		TOTAL:	0,63336000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
	[Serviço]	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H		TOTAL:	0,95413500
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
	[Serviço]	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H		TOTAL:	0,95413500



[	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H			0,42066800
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84		
					TOTAL:	0,42066800
[Serviço]	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			208,62082608
3.2.1	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00		13,65000000
					TOTAL:	13,65000000
[Serviço]	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			6,59097600
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,16477440	
3.1.1	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,34687804	
3.1.2	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,41003334	
3.1.3	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,24216534	
					TOTAL:	32,12413574
[Serviço]	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			388,44000000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,80925000	
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	
3.1.0	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	19,93907844	
3.1.9	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,52458000	
3.2.0	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,10655000	
3.2.1	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	29,53259000	
					TOTAL:	1.243,86124448
[	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			2,23587144
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84		2,23587144
					TOTAL:	2,23587144
[	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			221,34532536
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84		221,34532536
					TOTAL:	221,34532536
[	10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H			1,85000000
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	
					TOTAL:	3,70000000
[	10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H			42,76721184
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84		42,76721184
					TOTAL:	42,76721184
[	10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H			61,54308384
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84		61,54308384
					TOTAL:	61,54308384
[Serviço]	91594	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			0,11664000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00291600	
3.1.1	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00339750	
					TOTAL:	0,13929750



3.13	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T	0,21235500	0,04247100	0,21235500
[	10731	H	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)		TOTAL:	0,96796125
3.17	C0584	M	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	840,42	0,01100000	9,24462000
[Serviço]	102736	M3	CONCRETAÇÃO DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2021		TOTAL:	9,24462000
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	2,00	2,51250000	5,02500000
[Serviço]	102487	M3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021		TOTAL:	5,02500000
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	1,61000000	171,98020000
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	1,61000000	186,82440000
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	54,60000000	54,60000000
[Serviço]	94963	M3	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		TOTAL:	413,40460000
3.8	94963	M3	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	224,32	1,00000000	224,32000000
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	1,29605000	138,44406100
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	1,29605000	150,39364200
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	43,95300000	43,95300000
[Serviço]	94969	M3	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		TOTAL:	557,11070300
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	0,22000000	23,50040000
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	0,16000000	18,56640000
[Serviço]	94970	M3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		TOTAL:	42,06680000
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	40,00	0,07440000	2,97600000
3.12	99312	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	10,00	1,41910000	14,19100000
3.13	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	5,00	1,19740000	5,98700000
3.14	98114	UN	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	10,00	0,02810000	0,28100000
[Serviço]	94971	M3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		TOTAL:	23,45300000
3.11	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	41,00	0,03360000	1,37760000
3.12	99312	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	10,00	0,02652000	0,26520000
3.13	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	5,00	0,02652000	0,13260000
[Serviço]	94972	M3	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		TOTAL:	1,77540000
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	40,00	0,05376000	2,15040000



3.11	97936	CAINA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,00751820	41,00824620
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,10476480	11,04764800
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,90622480	4,53112400
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,52000000	66,22840000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,45600000	57,21800000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	12,01000000	12,01000000
[Serviço]	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_06/2022.	M3			189,49381820
2.1	99059	LOCALHO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00460000	2,20800000
[Serviço]	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			2,20800000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,44013500	0,88027000
[Serviço]	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			0,88027000
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	0,32400000	0,32400000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,12500000	0,12500000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,14400000	0,14400000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			0,59300000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,42200000	0,42200000
[Serviço]	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG			0,42200000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	35,13000000	3,752,58660000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	28,50000000	3,307,14000000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	35,13000000	35,13000000
[Serviço]	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG			7,094,85660000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	4,16000000	444,37120000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	3,18000000	369,00720000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	4,16000000	4,16000000
[Serviço]	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG			817,53840000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	14,40000000	1,538,29800000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	11,16000000	1,295,00640000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,40000000	14,40000000
[Serviço]	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG			2,847,61440000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	16,57390000	33,14780000
[Serviço]	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG			33,14780000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	40,33720000	81,67440000
[Serviço]	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG			81,67440000



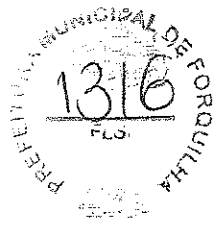
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	118,74000000	237,48800000
[Serviço]	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG		TOTAL:	237,48800000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5,78760000	11,57520000
[Serviço]	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG		TOTAL:	11,57520000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	1,29637312	51,85492480
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	4,34619248	178,19389168
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	37,67040000	376,70400000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	31,78440000	158,92200000
[Serviço]	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG		TOTAL:	765,674821648
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	24,73176492	1.014,00236172
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	31,78257088	317,82570880
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	26,07084688	130,35423440
[Serviço]	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		TOTAL:	1.462,18230492
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,04200249	1,68009956
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	3,49720317	6,99440634
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,71212041	29,19693665
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	2,23216325	22,32163247
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,88946352	9,44731761
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,17920765	1,79207650
3.19	COM-02/FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,45176300	48,25732366
3.20	COM-01/FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,35465400	41,15405016
3.21	COM-03/FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,45176300	0,45176300
[Serviço]	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		TOTAL:	161,29560596
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M. - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,40475000	194,28000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03295488	1,31819520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,70224237	1,40448474
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,26936002	11,04376082
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,28198752	2,81987520
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,24841752	1,24208760



[Serviço]	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	TOTAL:	212,10840356
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	10,30875905
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	42,795666336
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	179,10908032
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	124,08965494
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	51,99683901
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	2,68962640
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	315,77978852
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	269,56115208
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	2,95618600
		TOTAL:			999,28674968
[Serviço]	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H		
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	117,97490000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	264,65236000
		TOTAL:			382,62726000
[Serviço]	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H		
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	21,59360000
		TOTAL:			21,59360000
[Serviço]	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H		
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	6,59097600
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	55,22199964
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	14,10033340
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	6,21082670
		TOTAL:			82,12413574
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FÓRMAS [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H		
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	480,00	388,41000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	39,87815688
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	162,85563560
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	128,40106200
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	29,53259000
		TOTAL:			1.243,86124448



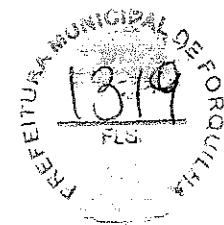
3.4	92212	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIME	0,32600000	78,01180000
3.5	92214	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIME	0,00	0,00000000
3.6	92216	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIME	336,28	174,52932000
3.11	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_12/2020	41,00	37,52012500
3.12	99312	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020_PA	10,00	16,56487680
3.13	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020_PA	5,00	7,13910440
3.16	99318	M	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	10,00	2,25400000
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	0,22932000
			TOTAL:		321,20614620
[Serviço]	95360	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
2.1	99059	M	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	480,00	9,93600000
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	40,00	1,55147520
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	2,00	1,67702746
3.11	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_12/2020	41,00	11,33296457
3.12	99312	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020_PA	10,00	3,76338480
3.13	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020_PA	5,00	1,65176940
			TOTAL:		29,31762143
[Serviço]	95361	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETO OU MARTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	36,56016000
			TOTAL:		36,56016000
[Serviço]	95363	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	1,90353240
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	1,50387840
			TOTAL:		3,40741080
1.9	100990	T	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE E 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T), AF_07/2020	864,00	10,88640000
			TOTAL:		10,88640000
[Serviço]	95366	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	1,88003200
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	1,48531200
			TOTAL:		3,36534400
[Serviço]	95371	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
2.2	96527	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	113,28	165,27552000
2.6	101166	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	156,36	1.304,66784000



2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	6,20242032	248,09681280
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,06520000	26,08000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_07/2022	M3	201,20	2,45908000	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,34127400	8,68254800
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	11,83687728	485,31196848
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	44,23829260	442,38292600
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	38,39545016	191,97725080
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,14840000	11,48400000
3.15	99317	AGRÊSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	28,17335446	281,73354460
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,29990000	2,99900000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	5,12754400	547,72425008
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	4,70951400	546,49200456
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	219,39726500	219,39726500
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		TOTAL:	4,977,05573032
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9,800,00	0,00360000	29,40000000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02891468	13,87904640
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	4,13800000	468,75264000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	4,17200000	652,33392000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	5,40854481	216,34179232
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,20544400	82,17760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,02885000	246,20380500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,38284000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,81396000	609,99846880
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	226,32	2,32750000	522,10480000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,37700000	1.484,25240000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,01520603	8,03041207
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	13,30111388	545,34566916
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	42,52395079	425,23950786



3.13	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, F.M. ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T. D. AF_12/2020_PA	183,59741167	36,71948233	10,00
3.14	98114	UN	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	9,59250270	0,95925027	10,00
3.15	99317	M	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	224,25217144	22,42521714	10,00
3.16	99318	M	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	2,35600000	0,23560000	10,00
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	2.521,13235222	23,60168838	106,82
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	2.539,81800092	21,88743538	116,04
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	825,70959550	825,70959550	1,00
	[Serviço]	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	11.610,51809604	TOTAL:	
1.8	98525	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	29,40000000	0,00900000	9,800,00
	[Serviço]	M3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	29,40000000	TOTAL:	
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	13,65000000	13,65000000	1,00
	[Serviço]	M2	DESMATAMENTO DE JAZIDA	13,65000000	TOTAL:	
2.3	C3234	M3	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	23,469,84000000	1,00000000	23,469,84
	[Serviço]	UN	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	23,469,84000000	TOTAL:	
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82000000	1,00000000	106,82
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04000000	1,00000000	116,04
	[Serviço]	UN	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	222,86000000	TOTAL:	
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	213,64000000	2,00000000	106,82
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	232,08000000	2,00000000	116,04
	[Serviço]	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	445,72000000	TOTAL:	
2.8	89576	M	TUBO PVC, SÉRIE IV, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	21,59360000	0,04820000	448,00
	[Serviço]	M3	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	21,59360000	TOTAL:	
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	23,50040000	0,22000000	106,82
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	25,52880000	0,22000000	116,04
	[Serviço]	M3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	49,02920000	TOTAL:	
2.3	C3234	M3	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	29,736,28728000	1,25700000	23,469,84
	[Serviço]	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO DO SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	29,736,28728000	TOTAL:	
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	74,77400000	0,70000000	106,82
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	81,22800000	0,70000000	116,04
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	81,90000000	81,90000000	1,00
	[Serviço]	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	237,90200000	TOTAL:	
1.7	C7831	UN	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	9,55000000	9,55000000	1,00
	[Serviço]	UN	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	9,55000000	TOTAL:	



3.4	92212	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMEI	30	0,10500000	25,12650000
3.5	92214	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	0,00	0,13600000	0,00000000
3.6	92216	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	336,28	0,16700000	56,15876000
3.2.1	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	0,11329500	0,11329500
	[Serviço]	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		TOTAL:	81,39855500
3.4	92212	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	239,30	0,10500000	25,12650000
3.5	92214	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	0,00	0,13600000	0,00000000
3.6	92216	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	336,28	0,16700000	56,15876000
3.2.1	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	0,11329500	0,11329500
	[Serviço]	CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHI DURINO. AF_06/2014		TOTAL:	81,39855500
3.1.1	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	41,00	0,58600000	24,02600000
	[Serviço]	CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHP DURINO. AF_06/2014		TOTAL:	24,02600000
3.1.1	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	41,00	0,28750000	11,78750000
	[Serviço]	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - DEBRECÇÃO. AF_06/2014		TOTAL:	11,78750000
3.1.1	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	41,00	0,87350000	35,81350000
	[Serviço]	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - DURINO. AF_06/2014		TOTAL:	35,81350000
3.1.1	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	41,00	0,87350000	35,81350000
	[Serviço]	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MANTENÇÃO. AF_06/2014		TOTAL:	35,81350000
3.1.1	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	41,00	0,28750000	11,78750000
	[Serviço]	H	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		TOTAL:	11,78750000
3.1.1	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	41,00	0,28750000	11,78750000
	[Serviço]	M2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		TOTAL:	11,78750000
3.2	C2948	M	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS	162,18	0,03000000	4,86540000
3.3	C2947	UN	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	39,00	0,05000000	1,95000000
	[Serviço]	M3	EXPURGO DE JAZIDA		TOTAL:	6,81540000
2.3	C3234	M3	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	23.469,84	0,20000000	4.693,96800000

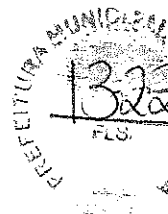


[Serviço]	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA P COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09_2021	M2		TOTAL:	4.693,96800000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALIAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	12,79130000	25,58260000
					TOTAL:	25,58260000
[Serviço]	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2			344,99000000
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	1,00000000	784,05880000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	7,34000000	762,38280000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	6,57000000	141,96000000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	141,96000000	2.033,39160000
					TOTAL:	17,73287231
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (P/CARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00075556	17,73287231
					TOTAL:	86,57765808
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (P/CARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00368889	86,57765808
[Serviço]	90279	GRAUTE F6K=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3			2,53231500
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,25323150	1,17412800
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,23482560	1,62645600
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,16264560	5,33289900
					TOTAL:	1,50700000
[Serviço]	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3			0,67700000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,15070000	0,75400000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,13540000	2,93800000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,07540000	0,59800000
					TOTAL:	0,29900000
[Serviço]	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3			0,59800000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,05980000	0,59800000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,05980000	0,59800000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,05980000	1,48500000
					TOTAL:	29,40000000
[Serviço]	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			29,40000000
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
					TOTAL:	201,20000000
[Serviço]	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3			201,20000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	1,00000000	201,20000000



3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,52000000	66,22840000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	106,82	0,45000000	52,21800000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	12,01000000	12,01000000
					TOTAL:	331,65640000
[Serviço]	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M3			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLÉS TUBULAR D= 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,38950000	0,77900000
					TOTAL:	0,77900000
[Geral]	12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,30130800	0,30130800
					TOTAL:	0,30130800
[Geral]	12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00952632	223,58119680
					TOTAL:	223,58119680
[Geral]	12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00444444	104,31029569
					TOTAL:	104,31029569
[Geral]	12830	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP)	H			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,06600000	7,05012000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,04800000	5,56992000
					TOTAL:	12,62004000
[Geral]	12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00888889	208,62082608
					TOTAL:	208,62082608
[Geral]	12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,85000000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,85000000
					TOTAL:	3,70000000
[Geral]	12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00444444	104,31029569
					TOTAL:	104,31029569
[Geral]	12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,01317465	309,20696511
					TOTAL:	309,20696511
[Geral]	12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00444445	104,31053039
					TOTAL:	104,31053039
[Geral]	12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H			
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	840,92	0,01500000	12,16380000
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00400000	3,36168000
					TOTAL:	15,52548000
[Serviço]	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,50000000	720,00000000
					TOTAL:	720,00000000
[Serviço]	102274	MARTELHO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DURANO. AF_01/2021	CHI			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	15,91863000	15,91863000

[Serviço]	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP	CHP	TOTAL:	15,91863000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	20,64153000
[Serviço]	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEBECIAÇÃO AE-01/2021	H	TOTAL:	36,56016000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000
[Serviço]	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AE-01/2021	H	TOTAL:	36,56016000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000
[Serviço]	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO AE-01/2021	H	TOTAL:	20,64153000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	20,64153000
[Serviço]	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF-01/2021	H	TOTAL:	221,34532536
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	221,34532536
[Geral]	12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	TOTAL:	104,31029569
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	104,31029569
[Geral]	12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	TOTAL:	208,62082608
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	208,62082608
[Geral]	12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	TOTAL:	1,85000000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	1,85000000
[Geral]	12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	TOTAL:	3,70000000
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	3,70000000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	3,70000000
[Geral]	12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	TOTAL:	61,54308384
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	61,54308384
[Geral]	12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	TOTAL:	309,20696511
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	309,20696511
[Geral]	12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	TOTAL:	86,57765808
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	86,57765808
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	12,16380000
[	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	TOTAL:	3,36168000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	15,52548000
TOTAL:					104,31029569
TOTAL:					104,31029569

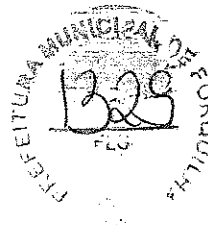




[Serviço]	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	116,04	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		0,01280000	1,48531200
					TOTAL:	3,36534400
[Serviço]	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00022000	0,02350040
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00016000	0,01856640
					TOTAL:	0,04206680
[Serviço]	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01782000	1,90353240
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01296000	1,50387840
					TOTAL:	3,40741080
[Serviço]	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01782000	1,90353240
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01296000	1,50387840
					TOTAL:	3,40741080
[Serviço]	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00022000	0,02350040
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00016000	0,01856640
					TOTAL:	0,04206680
[Serviço]	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 4,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,02240000	19,35360000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00800000	1.098,38848000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
					TOTAL:	1.153,25621500
[Serviço]	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
					TOTAL:	3,36534400
[	10758	NÍVEL (CHP)	H			
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01500000	12,16380000
					TOTAL:	12,16380000
[Serviço]	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,58500000	91,47060000
2.7	99253	CANXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,62568032	25,02721280



3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	32	1,46950000	329,63824000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,58603975	1,17207951
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,45225593	59,62419305
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	7,77864158	77,78641581
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	6,61550698	33,07753490
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,03587808	0,35878080
3.15	99317	AGRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	3,06321921	30,63219215
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,02120400	0,21204000
3.19	COM4-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,95542948	315,69897652
3.20	COM4-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,66769748	309,55961500
3.21	COM4-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	79,48133350	79,48133350
		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1.353,73951403
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,026650000	1,06600000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00974400	3,89760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,32600000	78,01180000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,42300000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,51900000	174,52932000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,91512500	37,52012500
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65648768	16,56487680
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,42782088	7,13910440
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,22540000	2,25400000
3.21	COM4-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,22932000	0,22932000
		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			321,20514620
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02070000	9,93600000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03878688	1,55147520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,53851373	1,07702746
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,27641377	11,3296457
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,37633848	3,76338480



3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T	UN	5,00	0,33035388	1,65176940
[Serviço]	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		TOTAL:	29,34262143
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000	36,56016000
[Serviço]	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		TOTAL:	36,56016000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01782000	1,90353240
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01296000	1,50387840
[Serviço]	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		TOTAL:	3,40741080
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01260000	10,88640000
[Serviço]	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		TOTAL:	10,88640000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48551200
[Serviço]	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		TOTAL:	3,36534400
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00700000	6,04800000
[Serviço]	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		TOTAL:	6,04800000
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00560000	4,83840000
[Serviço]	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		TOTAL:	4,83840000
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01260000	10,88640000
[Serviço]	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H		TOTAL:	10,88640000
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01260000	10,88640000
[Serviço]	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		TOTAL:	10,88640000
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00560000	4,83840000
[Serviço]	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		TOTAL:	4,83840000
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00560000	4,83840000



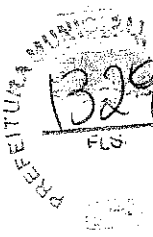
[Serviço]	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO D APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P5	30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO	M3	TOTAL:	4,83840000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA		UN	10,00	0,02210000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA		UN	5,00	0,02210000
[Serviço]	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	TOTAL:	0,33150000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020		UN	41,00	0,77940000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA		UN	10,00	1,00160000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA		UN	5,00	0,82160000
[Serviço]	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	TOTAL:	46,07940000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020		UN	41,00	0,02800000
[Serviço]	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	TOTAL:	1,14800000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020		UN	40,00	0,04480000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020		UN	41,00	0,12320000
[Serviço]	89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	TOTAL:	6,84320000
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017		M3	113,28	1,45900000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	156,36	8,34400000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020		UN	40,00	6,20242032
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021		M	400,00	0,06520000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	201,20	2,45900000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°. INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021		UN	2,00	4,34127400
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020		UN	41,00	11,83687728
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA		UN	10,00	44,23829260
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA		UN	5,00	38,39545016
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020		UN	10,00	1,14840000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020		M	10,00	28,17335446
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020		M	10,00	0,29990000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M		M	106,82	5,12754400
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M		M	116,04	4,70951400
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE		UND	1,00	219,39726500
					TOTAL:	4,97705573032



[Serviço]	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2								
	1.4	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN							21,16000000	21,16000000
									TOTAL:		21,16000000
[Serviço]	10760	PLOTTER (CHP)	H								
	3.17	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M			840,42				0,00100000	0,84042000
									TOTAL:		0,84042000
[Serviço]	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3								
	3.11	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN			41,00				0,11250000	4,61250000
									TOTAL:		4,61250000
[Serviço]	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3								
	3.12	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN			10,00				1,50480000	15,04800000
	3.13	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN			5,00				1,30680000	6,53400000
									TOTAL:		21,58200000
[Serviço]	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2								
	2.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN			40,00				0,81000000	32,40000000
									TOTAL:		32,40000000
[Serviço]	10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H								
	3.19	COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M			106,82				0,06600000	7,05012000
	3.20	COMP-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M			116,04				0,04800000	5,56992000
									TOTAL:		12,62004000
[Serviço]	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2								
	3.19	COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M			106,82				2,20000000	235,00400000
	3.20	COMP-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M			116,04				1,60000000	185,56400000
									TOTAL:		420,56800000
[Serviço]	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI								
	2.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN			40,00				0,01780000	0,71200000
	2.9	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M			400,00				0,00532800	2,13120000
	3.11	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN			41,00				0,03468375	1,42203375
	3.12	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN			10,00				1,22780656	12,27806560
	3.13	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN			5,00				1,05906096	5,29530480
	3.16	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M			10,00				0,15120000	1,51200000
									TOTAL:		23,35060415
[Serviço]	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP								
	2.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN			40,00				0,00870000	0,34800000



2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	3,00	0,00441600	1,76640000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00694125	0,28459125
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,42868112	4,28681120
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,36875992	1,84379960
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,07420000	0,74200000
		TOTAL:				9,27160205
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,02650000	1,06000000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00974400	3,89760000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,04162500	1,70662500
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65648768	16,56487680
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,42782088	7,13910440
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,22540000	2,25400000
		TOTAL:				32,62220620
[Serviço]	88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,02650000	1,06000000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00974400	3,89760000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,04162500	1,70662500
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65648768	16,56487680
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,42782088	7,13910440
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,22540000	2,25400000
		TOTAL:				32,62220620
[Serviço]	5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00870000	0,34800000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00441600	1,76640000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00694125	0,28459125
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,42868112	4,28681120
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,36875992	1,84379960



3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,07420000	0,74200000
[Serviço]	53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE E ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	H		TOTAL:	9,27160205
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00870000	0,34800000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M). COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00441600	1,76640000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00894125	0,28459125
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,42868112	4,28681120
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,36875992	1,84379960
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,07420000	0,74200000
[Serviço]	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI		TOTAL:	9,27160205
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01320000	1,41002400
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00960000	1,11398400
[Serviço]	73496	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP		TOTAL:	2,52400800
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00440000	0,47000800
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00320000	0,37132800
[Serviço]	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H		TOTAL:	0,84133600
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
[Serviço]	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H		TOTAL:	3,36534400
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
[Serviço]	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H		TOTAL:	3,36534400
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00440000	0,47000800
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00320000	0,37132800
[Serviço]	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H		TOTAL:	0,84133600
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00440000	0,47000800
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00320000	0,37132800
[Serviço]	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM CONHA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		TOTAL:	0,84133600
2.1	99059	LOCALIZADOR CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,01680000	8,06400000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01893248	0,75729920



3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,43105681	0,86213362
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	0,14746446	6,04604286
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,17299427	1,72994270
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,155551627	0,77758135
	[Serviço]	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP		TOTAL:	18,23699973
		AE_08/2015				
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,003900000	1,872000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01402240	0,560896000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,10744692	0,21489384
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12189556	4,99771796
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,10899325	1,08993250
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,092901125	0,46450625
	[Serviço]	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO.	H		TOTAL:	9,19994655
		AE_08/2015				
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02070000	9,93600000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03295488	1,31819520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,53851373	1,07702746
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,26936002	11,04376082
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,28198752	2,81987520
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,24841752	1,24208760
	[Serviço]	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	H		TOTAL:	27,43694628
		AE_08/2015				
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02070000	9,93600000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03295488	1,31819520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,53851373	1,07702746
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,26936002	11,04376082
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,28198752	2,81987520
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,24841752	1,24208760
	[Serviço]	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.	H		TOTAL:	27,43694628
		AE_08/2015				
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,003900000	1,872000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01402240	0,560896000



3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF_07/2021	UN	3,00	0,10744692	0,21489384
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,12189556	4,99771796
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,10899325	1,08993250
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,09290125	0,46450625
[Serviço]	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	H		TOTAL:	9,19994655
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00390000	1,87200000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01402240	0,56089600
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF_07/2021	UN	2,00	0,10744692	0,21489384
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12189556	4,99771796
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,10899325	1,08993250
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,09290125	0,46450625
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		TOTAL:	9,19994655
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02891468	13,87904640
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	4,13800000	468,75264000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	4,17200000	652,33392000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	5,40854481	216,34179232
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,20544400	82,17760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,02885000	246,20380500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,38284000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,81396000	609,99846880
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	2,32750000	522,10480000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,37700000	1.484,25240000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF_07/2021	UN	2,00	4,01520603	8,03041207
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	13,30111388	545,34566916
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	42,52395079	425,23950786
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	36,71948233	183,59741167



3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	UN	1,00	0,95925027	9,59250270
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREN. 1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	M	10,00	22,42521714	224,25217144
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	M	10,00	0,23560000	2,35600000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	23,60168838	2.521,13235222
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	21,88743538	2.539,81800092
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,70959550	825,70959550
[	10775	TEODOLITO (CHP)	H		TOTAL:	11.610,51809604
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01500000	12,16380000
[Serviço]	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT.ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM AF. 07/2020)	M3XKM		TOTAL:	12,16380000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	68,25000000	68,25000000
[	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H		TOTAL:	68,25000000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,01317465	309,20696511
[Serviço]	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI		TOTAL:	309,20696511
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF. 05/2018	M2	9.800,00	0,00240000	23,52000000
[Serviço]	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP		TOTAL:	23,52000000
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF. 05/2018	M2	9.800,00	0,00060000	5,88000000
[Serviço]	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H		TOTAL:	5,88000000
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF. 05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
[Serviço]	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF. 06/2014	H		TOTAL:	29,40000000
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF. 05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
[Serviço]	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H		TOTAL:	29,40000000
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF. 05/2018	M2	9.800,00	0,00060000	5,88000000
[Serviço]	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H		TOTAL:	5,88000000
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF. 05/2018	M2	9.800,00	0,00060000	5,88000000
[	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H		TOTAL:	5,88000000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00075556	17,73287231
[	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H		TOTAL:	17,73287231
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00368889	86,57765808
[					TOTAL:	86,57765808



3.13	99301	UN	3,22311444	16,11557220	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA
3.19	COMP-02FOR	M	106,82	310,32865710	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M
3.20	COM-01FOR	M	116,04	288,60598500	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M
3.21	COM-03FOR	UND	1,00	76,35209000	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE
	[Serviço]		TOTAL:	1.479,70620764	
2.7	99253	UN	40,00	31,94204160	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015
3.9	103670	M3	201,20	494,74080000	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020
3.10	102740	UN	2,00	0,94972500	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022
3.11	97936	UN	41,00	222,57353234	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021
3.12	99312	UN	10,00	38,08780440	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020
3.13	99301	UN	5,00	16,11557220	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA
3.19	COMP-02FOR	M	106,82	310,32865710	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA
3.20	COM-01FOR	M	116,04	288,60598500	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M
3.21	COM-03FOR	UND	1,00	76,35209000	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M
	[Serviço]		TOTAL:	1.479,70620764	
2.7	99253	UN	40,00	8,51791360	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015
3.9	103670	M3	201,20	209,65040000	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020
3.10	102740	UN	2,00	0,28140000	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022
3.11	97936	UN	41,00	59,35454954	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021
3.12	99312	UN	10,00	10,15721820	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020
3.13	99301	UN	5,00	4,29767910	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA
3.19	COMP-02FOR	M	106,82	106,81124076	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA
3.20	COM-01FOR	M	116,04	95,47515912	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M
3.21	COM-03FOR	UND	1,00	24,51550000	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M
	[Serviço]		TOTAL:	519,06106032	
2.7	99253	UN	40,00	8,51791360	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015
3.9	103670	M3	201,20	209,65040000	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020
3.10	102740	UN	2,00	0,14070000	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022
3.11	97936	UN	41,00	59,35454954	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021
3.12	99312	UN	10,00	10,15721820	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020
3.13	99301	UN	5,00	4,29767910	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA
3.19	COMP-02FOR	M	106,82	106,81124076	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA
3.20	COM-01FOR	M	116,04	95,47515912	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M
3.21	COM-03FOR	UND	1,00	24,51550000	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M
	[Serviço]		TOTAL:	519,06106032	
2.7	99253	UN	40,00	8,51791360	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015
3.9	103670	M3	201,20	209,65040000	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020
3.10	102740	UN	2,00	0,14070000	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022
3.11	97936	UN	41,00	59,35454954	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021
3.12	99312	UN	10,00	10,15721820	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020
3.13	99301	UN	5,00	4,29767910	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA
3.19	COMP-02FOR	M	106,82	106,81124076	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA
3.20	COM-01FOR	M	116,04	95,47515912	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M
3.21	COM-03FOR	UND	1,00	24,51550000	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M
	[Serviço]		TOTAL:	519,06106032	



3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,82277800	95,47515912
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1	24,51550000	24,51550000
	[Material]				TOTAL:	519,06106032
3.19	COMP-02FOR	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	106,82	38,99430000	4.165,37112600
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	31,63500000	3.670,92540000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	38,99430000	38,99430000
	[Material]				TOTAL:	7.875,29082600
3.19	COMP-02FOR	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	106,82	20,43520000	2.182,88806400
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	15,79020000	1.832,29480800
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	20,43520000	20,43520000
	[Material]				TOTAL:	4.035,61807200
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2,00	18,39702900	36,79405800
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	8,02100000	80,21000000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	7,40000000	37,02000000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	4,99770000	49,97700000
	[Material]				TOTAL:	204,00105800
3.10	102740	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	2,00	45,32929200	90,65858400
	[Material]				TOTAL:	90,65858400
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2,00	127,05608000	254,11216000
	[Material]				TOTAL:	254,11216000
3.10	102740	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	2,00	6,42023600	12,84047200
	[Material]				TOTAL:	12,84047200
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	18,40000000	18,40000000
	[Material]				TOTAL:	18,40000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	1,38711924	55,48476954
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	41,00	31,11341442	1.275,64999114
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	74,31467884	743,14678884
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	61,99511416	309,97557081
	[Material]				TOTAL:	2.383,80711990
1.5	C2851	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CK D'ÁGUA 32x1" INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
	[Material]				TOTAL:	1,00000000



[Material]	00035	AGUARRÁS MINERAL	L						
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS	M					0,00120000	0,19461600
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN				39,00	0,00200000	0,07800000
								TOTAL:	0,27261600
[Mão de Obra	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H						
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN			40,00		0,04256028	1,70241129
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			2,00		3,54364603	7,08729206
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN			41,00		0,72157736	29,58467196
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN			10,00		2,26180638	22,51806375
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN			5,00		1,91455560	9,57277799
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M			10,00		0,18158753	1,811587528
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M			106,82		0,45776241	48,89818092
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M			116,04		0,35936381	41,70057595
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND			1,00		0,45776241	0,45776241
								TOTAL:	163,43761160
[Mão de Obra	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H						
1.7	C2831	FOSSA SUJIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN			1,00		1,28000000	1,28000000
								TOTAL:	1,28000000
[Mão de Obra	10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H						
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2			344,99		1,20000000	413,98800000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M			106,82		8,80800000	940,87056000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M			116,04		7,88460000	914,85936000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND			1,00		170,35200000	170,35200000
								TOTAL:	2.440,06992000
[Mão de Obra	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H						
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS	M			162,18		0,01050000	1,70289000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN			39,00		0,01750000	0,68250000
								TOTAL:	2,38539000
[Mão de Obra	10037	AJUDANTE	H						
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M			810,92		0,03080000	24,32760000
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M			840,42		0,01700000	14,28714000
								TOTAL:	38,61474000
[Encargos	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2			9.800,00		0,00900000	88,20000000
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T			864,00		0,03500000	30,24000000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM			4.320,00		0,00800000	34,56000000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			480,00		1,26361468	606,33504640
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3			113,28		5,59700000	634,02816000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM			137.298,56		0,00800000	1.098,38848000



2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	36	13,10100000	2,048,47236000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	12,799938307	511,97532293
2.8	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,09640000	43,18720000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,28038800	112,15520000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,84785000	442,19050500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	2,44584000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	3,11996000	1,049,18014880
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa. TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	3,79700000	851,74304000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	12,29500000	2,473,75400000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	55,01738918	110,03477835
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	34,48065848	1,413,70699769
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	112,90886073	1,129,06886078
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	97,26802842	486,34014210
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	2,14352835	21,43528350
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	54,10596111	541,09961108
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,78210400	7,82104000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	36,67021085	3,917,11192300
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	33,08741285	3,839,46338711
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	1,195,27734800	1,195,27234800
				TOTAL:		22,685,96358125
3.16	00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M.	UN			
	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	2,00000000	20,00000000
				TOTAL:		20,00000000
3.19	00009345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG			
	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,03400000	3,63188000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,03400000	3,94536000
				TOTAL:		7,57724000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03240933	1,29637312
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,54856750	9,09713500
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,72694894	29,80490634
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,73632427	17,36324272



3.13	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TUBO PARA DRENAGEM. AF_12/2020_PA	1,44638117	7,23190586
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	143,37914500
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	124,27884000
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	1,34225000
	[Material]	KG	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		333,79379804
1.7	C2831	UN	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	1,00	0,32000000
	[Material]	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		0,32000000
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	40,00	0,60384000
2.9	102661	M	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	400,00	66,96000000
3.1.1	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	41,00	0,25092000
3.1.2	99312	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	10,00	2,36290491
3.1.3	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	5,00	1,08061547
3.1.5	99317	M	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	19,00	1,86445257
	[Material]	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		73,12773295
2.1	99059	M	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	480,00	1,88519040
2.6	101166	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	156,36	23,57908800
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	40,00	8,74298816
3.4	92212	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	239,30	1,28025500
3.5	92214	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	0,00	0,00000000
3.6	92216	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	336,28	10,07494880
3.8	94963	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	224,32	180,48787200
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	2,00	0,73282478
3.1.1	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	41,00	37,21615947
3.1.2	99312	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	10,00	30,76906551
3.1.3	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	5,00	12,95001698
3.1.4	98114	UN	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	10,00	0,21381290
3.1.5	99317	M	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	10,00	7,57132000



3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	M	0,00663400	0,06634000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	1,66185183	177,51901248
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	1,49237283	173,17494319
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	43,91450280	43,91450280
		TOTAL:		710,17834047	
[Material]	10109	AREIA MEDIA	M3		
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	0,63718400	0,63718400
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	0,09725000	0,09725000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,17979800	1,17979800
		TOTAL:		1,91423200	
[Material]	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN		
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00000000	1,00000000
		TOTAL:		1,00000000	
[Mão de Obra	00000378	ARMADOR (HORISTA)	H		
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	0,26114148	10,44565937
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF_07/2021	UN	21,68199488	43,36398977
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	4,42652802	181,48764891
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	12,57375656	125,73756555
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,53747141	52,68735704
3.15	99317	AGRÊSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	0,27253446	2,72534464
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	2,99544415	319,97334411
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	2,35385147	273,14092418
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	2,99544415	2,99544415
		TOTAL:		1,012,55727772	
[Mão de Obra	10121	ARMADOR/FERREIRO	H		
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,28000000	1,28000000
		TOTAL:		1,28000000	
[Mão de Obra	00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H		
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,50137607	119,97929355
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,80037113	269,14880350
		TOTAL:		389,12809715	
[Mão de Obra	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H		
2.8	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	M	0,04919774	22,04058752
		TOTAL:		22,04058752	
[Material]	10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN		
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00000000	1,00000000
		TOTAL:		1,00000000	



[Material]	10196	BARROTE DE 2 1/2" X 2 1/2"	M						8,10900000
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M					0,05000000	8,10900000
[Material]	10197	BARROTE DE 2" X 2"	M						
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00				15,00000000	15,00000000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00				0,60000000	23,40000000
[	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN						38,40000000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X13X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36				0,00005331	0,00833602
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00				0,00004230	0,00169206
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32				0,00016285	0,03653099
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00				0,00001485	0,00060896
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00				0,00042914	0,00429142
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00				0,00037040	0,00185200
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00				0,00287657	0,00287657
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00				0,00000193	0,00001933
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82				0,00021106	0,02254591
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04				0,00021106	0,02449192
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00				0,00715784	0,00715784
[	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN						0,11040303
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00				0,00001792	0,00071667
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00				0,00006495	0,00012990
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00				0,00014311	0,00586769
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00				0,00035632	0,00356323
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00				0,00029766	0,00148832
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00				0,00000398	0,00003977
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82				0,00011647	0,01244095
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04				0,00008458	0,00981443
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00				0,00165049	0,00165049
[Material]	00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN						0,03571144
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00				18,57430000	1,815,74300000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00				150,86900000	754,34500000

#8

3.15 99517 AGRÉCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020

115,76250000

1.157,62500000

TOTAL: 3.727,71300000

19.118,13720000

[Material] 00034586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN

101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 M3

156,36

122,27000000

TOTAL: 19.118,13720000

19.118,13720000

[Material] 10280 BRITA M3

C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 UN

1,00

0,31291920

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA UN

1,00

0,12072500

C2831 FOSSA SÚMIDOURO PARA BARRAÇÃO UN

1,00

0,13907520

TOTAL: 0,57271940

0,57271940

[Material] 10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 M

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA UN

1,00

60,00000000

TOTAL: 60,00000000

60,00000000

[00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) UN

100950 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 X 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 T

864,00

0,00000293

1.10 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXKM

4.320,00

0,00000112

2.5 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 TXKM

137,298,56

0,00000112

TOTAL: 0,16140540

0,16140540

[Material] 10400 CADEADO MEDIO UN

C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 UN

1,00

1,00000000

TOTAL: 1,00000000

1,00000000

[Material] 10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA UN

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA UN

1,00

1,00000000

TOTAL: 1,00000000

1,00000000

[Material] 10405 CAIBRO DE 2 "x1" M

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA UN

1,00

10,00000000

TOTAL: 10,00000000

10,00000000

[Material] 00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M

99059 LOCALAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 M

480,00

0,41250000

TOTAL: 198,00000000

198,00000000

[Material] 110268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA UN

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA UN

1,00

0,50000000

TOTAL: 0,50000000

0,50000000

[Material] 10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA UN

C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 UN

1,00

1,00000000

TOTAL: 1,00000000

1,00000000

[Material] 10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA UN

C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 UN

1,00

1,00000000

TOTAL: 1,00000000

1,00000000

[Material] 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS KG

101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 M3

156,36

22,68300000

TOTAL: 3.598,89580000

3.598,89580000





3.12	99312	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	3,83025305	38,30153053
3.13	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	3,55185461	17,75927306
3.15	99317	M	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	2,46009602	24,60096023
			TOTAL:		3,619,55864382
[Material]	10441	KG	CAL HIDRATADA		
1.7	C2831	UN	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	1,00	72,52020000
			TOTAL:		72,52020000
[	00037758	UN	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		
1.9	100990	T	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	864,00	0,00177728
1.10	95878	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	4,320,00	0,00000079
2.5	95878	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	137,298,56	0,00000079
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	0,00000109
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	0,00000080
			TOTAL:		0,11408032
[Material]	00000660	UN	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		
3.12	99312	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	10,00	514,50000000
3.13	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	5,00	231,00000000
3.15	99317	M	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	10,00	257,25000000
			TOTAL:		1,002,75000000
[Mão de Obra	00005117	H	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)		
2.1	99059	M	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS, PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	480,00	197,58081720
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJolos CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	40,00	1,34059134
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°. INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	2,00	1,42834694
3.11	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	41,00	1,123139432
3.12	99312	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	10,00	2,86778488
3.13	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	5,00	1,26519067
			TOTAL:		215,71212534
[Mão de Obra	00001214	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)		
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJolos CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	40,00	6,70295668
3.11	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	41,00	56,16022141
3.12	99312	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	10,00	14,33989806
3.13	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	5,00	6,31634865
			TOTAL:		83,51942481



[Mão de Obra	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H			
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITC UTILIZACOES. AF_10/2018	M		0,81999684	393,59848320
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3		2,49165552	501,32109062
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	20,20386940	40,40773880
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,54482642	165,01833844
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,12124498	130,10926794
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	29,92478280	29,92478280
				TOTAL:		1.260,37972181
[Mão de Obra	10498	CARPINTEIRO	H			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	32,00000000	32,00000000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS	M	162,18	0,10000000	16,21800000
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	1,20000000	413,98800000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	8,80800000	940,87056000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	7,88400000	914,83936000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	170,35200000	170,35200000
				TOTAL:		2.486,28792000
[	00937762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,00009219	0,00009219
				TOTAL:		0,00009219
[Material]	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	43,00000000	43,00000000
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	0,20000000	68,99800000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,46800000	156,61176000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,31400000	152,47656000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	28,39200000	28,39200000
				TOTAL:		449,67832000
[Material]	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,02000000	4,59000000
				TOTAL:		4,59000000
[Material]	00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,05874176	2,34967040
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	7,05184369	14,10368738
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,80689006	33,08249246
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,75951328	7,59513280
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,62301928	3,11509640
				TOTAL:		60,24607944
[Material]	00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,59801497	5,98014975



3.13	99301	00043682	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	3,49007487
					0,6981497
				TOTAL:	10,47022462
[Material]			M2	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	
3.12	99312		UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	0,32484967
3.13	99301		UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	0,16242483
				TOTAL:	0,48727450
[Material]			UN	CHUIVEIRO PLASTICO	
1.4	C0370		UN	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00000000
				TOTAL:	1,00000000
[Material]			KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	
2.1	99059		M	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	483,39744000
2.6	101166		M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	3,981,20704800
2.7	99253		UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	4,248,82953792
3.4	92212		M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	577,86164000
3.5	92214		M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	0,00000000
3.6	92216		M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	4,547,47408640
3.8	94963		M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	61,253,49216000
3.10	102740		UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°. INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	187,89636034
3.11	97936		UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	17,528,99778562
3.12	99312		UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	15,740,38232942
3.13	99301		UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	6,668,56940515
3.14	98114		UN	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	91,36965090
3.15	99317		M	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	4,388,73803983
3.16	99318		M	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	29,98940000
3.19	COMP-02FOR		M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	70,150,87068716
3.20	COMP-01FOR		M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	66,581,23348525
3.21	COMP-03FOR		UND	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	16,699,84530200
				TOTAL:	273,160,15435799
[Material]			KG	CIMENTO PORTLAND	
1.4	C0370		UN	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	187,23680000
1.5	C2851		UN	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	27,50000000
1.7	C2831		UN	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	290,17220000
				TOTAL:	504,90900000



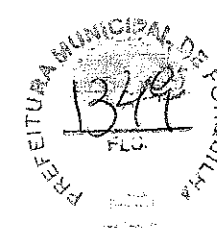
[	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN							
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENAR 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	0,00000059	0,00002355					
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	41,00	0,00000072					
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,000000964					
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,000000837					
[Material]	00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	TOTAL:	0,00019136					
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF 07/2021	UN	2,00	2,77128750					
[Material]	10840	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM/2	UN	TOTAL:	5,54257500					
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	4,000000000					
[Material]	10857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	TOTAL:	4,000000000					
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,005000000					
[Material]	10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	TOTAL:	4,20210000					
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2,000000000					
[Geral]	12701	DEPRECIACAO	H	TOTAL:	2,000000000					
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,92658000					
1.3	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,92658000					
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	1,00	0,68258314					
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO [P/CARRA] (S/TRANSP)	M3	23.469,84	1,98026534					
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,09131400					
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,03283780					
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,17140200					
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,12465600					
[Mão de Obra]	12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	H	TOTAL:	46,885,88101883					
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00100000					
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	TOTAL:	0,84042000					
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,60794016					
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF 07/2021	UN	2,00	0,04476955					
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	41,00	0,03534980					
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,06192751					
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,05341551					
		TOTAL:			2,74283895					



[Material]	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN								1,00000000	
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN								1,00000000	
[Material]	I2311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN								TOTAL:	1,00000000
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN									1,00000000
[Material]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M								TOTAL:	6,00000000
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN									6,00000000
[Material]	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M								TOTAL:	3,00000000
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN									3,00000000
[Mão de Obra	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H								TOTAL:	6,00000000
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M									6,00000000
		AF 06/2022	M	448,00						0,04919774	TOTAL:	22,04058752
[Mão de Obra	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES								TOTAL:	22,04058752
5.1	COMP-04FOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00						0,05183350	TOTAL:	5,18335000
[Especiais]	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH								TOTAL:	5,18335000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	480,00						0,000530400	TOTAL:	2,54592000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	156,36						0,17078880	TOTAL:	26,70453677
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	40,00						0,47372564	TOTAL:	18,94502553
3.8	94963	CONCRETO FCX = 15MPa, TRAÇÃO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	224,32						0,94628256	TOTAL:	212,27010386
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	201,20						0,54184000	TOTAL:	109,01820800
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIAS DE Ø", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2,00						0,97407398	TOTAL:	1,94814797
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	41,00						2,62934239	TOTAL:	107,80303789
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020_PA	UN	10,00						6,38623833	TOTAL:	63,86238331
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020_PA	UN	5,00						5,39900197	TOTAL:	26,99500986
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UN	10,00						0,46212437	TOTAL:	0,46212437
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF 12/2020	M	10,00						1,04615168	TOTAL:	10,46151679
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	M	10,00						0,00620595	TOTAL:	0,06205952
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82						3,09988453	TOTAL:	331,12432472
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04						2,63714780	TOTAL:	306,01463091
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00						108,61089219	TOTAL:	108,61089219
[Material]	I1092	ENGATE DE PVC	UN								TOTAL:	1,326,83192168
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN									1,00000000
[Mão de Obra	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES								TOTAL:	1,00000000
5.1	COMP-04FOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00						0,03545000	TOTAL:	3,54500000



3.1.2	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPA AF_12/2020_PA	UN	9,81146774	98,11467741
3.1.3	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPA AF_12/2020_PA	UN	8,37368174	41,86640870
3.1.4	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	0,03587808	0,35878080
3.1.5	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	3,06321921	30,63219215
3.1.6	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,24660400	2,46604000
3.1.9	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	321,36257292
3.2.0	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	314,03411740
3.2.1	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	117,22494850	117,22494850
	[Encargos	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	TOTAL:	3.327,12641546
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9,800,00	29,40000000
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	165,27552000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	1.304,66784000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	260,08567141
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 MM), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	26,08000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE O°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF_07/2021	UN	2,00	58,47261770
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	693,61798545
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPA AF_12/2020_PA	UN	10,00	588,79421341
3.1.3	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPA AF_12/2020_PA	UN	5,00	253,42140743
3.1.4	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	11,48400000
3.1.5	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	286,21524750
3.1.6	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	2,99900000
3.1.9	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	911,76136226
3.2.0	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	857,20720680
3.2.1	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	222,80521400
	[Encargos	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	TOTAL:	6.167,03808596
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9,800,00	29,40000000
2.1	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - Z UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	13,87904640
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	468,75264000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	652,33392000



2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	300	5,40854481	216,34179232	
2.9	102661	DRENO SUBSUFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,20544400	82,17760000	
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,02885000	246,20380500	
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,38284000	0,00000000	
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,81396000	609,99846880	
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	2,32750000	522,10480000	
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,37700000	1.484,25240000	
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF_07/2021	UN	2,00	4,01520603	8,03041207	
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	13,30111388	545,34566916	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	42,52395079	425,23950785	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	36,71948233	183,59741167	
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,95925027	9,59250270	
3.15	99317	AGRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	22,42521714	224,25217144	
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,23560000	2,35600000	
3.19	COMF-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	23,60168838	2.521,13235222	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	21,88743538	2.539,81860092	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,70959550	825,70959550	
						TOTAL:	11.610,51809604
3.11	00014525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN				
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00008197	0,00336072	
						TOTAL:	0,00336072
3.4	00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN				
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,00003043	0,00728209	
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,00003947	0,00000000	
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,00004844	0,01628779	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,00002417	0,00002417	
						TOTAL:	0,02359405
[Material]	11100	ESMALTE SINTETICO	L				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,00000000	4,50000000	
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS	M	162,18	0,00480000	0,77846400	
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,00800000	0,31200000	
						TOTAL:	5,59046400



[Material]	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBERTIMENTO 20 MM	UN						
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA, COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,65058671	3,00	146,02346824			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	126,12310990	2,00	252,24621980			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	64,62075612	41,00	2.649,45100109			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	173,39533152	10,00	1.733,953331524			
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	144,72292409	5,00	723,61462046			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	22,18196000	106,82	2.369,47696720			
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	17,41848000	116,04	2.021,24041920			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	22,18196000	1,00	22,18196000			
				TOTAL:		9.918,18797123			
[Material]	00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN						
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	23,83683930	2,00	47,67367860			
				TOTAL:		47,67367860			
[Encargos	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	0,00900000	9.800,00	88,20000000			
1.9	1.00990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARRGADEREIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,03500000	864,00	30,24000000			
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00800000	4.320,00	34,56000000			
2.1	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1,26361468	480,00	606,53304640			
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	M3	5,59700000	113,28	634,02816000			
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00800000	137,258,56	1.098,38848000			
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	13,10100000	156,36	2.048,47236000			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,79938307	40,00	511,97532293			
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	0,09640000	448,00	43,18720000			
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	0,28038800	400,00	112,15520000			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,87850000	239,30	442,19050500			
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,44584000	0,00	0,00000000			
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,11996000	336,28	1.049,18014880			
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,79700000	224,32	851,74304000			
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,29500000	201,20	2.473,75400000			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	55,01738918	2,00	110,03477835			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	34,48065848	41,00	1.413,70699769			



3.12	99312	UN	7,00	112,90686073	1.129,06860728
3.13	99301	UN	5,00	97,26802842	486,34014210
3.14	98114	UN	10,00	2,14352835	21,43528350
3.15	99317	M	10,00	54,10996111	541,09961108
3.16	99318	M	10,00	0,78210400	7,82104000
3.19	COMP-02FOR	M	106,82	36,67021085	3,917,11192360
3.20	COM-01FOR	M	116,04	33,08741285	3,839,46338711
3.21	COM-03FOR	UND	1,00	1,195,27234800	1,195,27234800
				TOTAL:	22,685,96358125
[Material]	12331	UN			
1.4	CO370	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
				TOTAL:	2,00000000
[Encargos	00043459	H			
2.1	99059	M	480,00	1,21400000	582,72000000
2.7	99253	UN	40,00	0,19772928	7,90917120
3.9	103670	M3	201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	UN	2,00	20,64137081	41,28264162
3.11	97936	UN	41,00	1,61623806	66,26576045
3.12	99312	UN	10,00	1,69202086	16,92020860
3.13	99301	UN	5,00	1,49058286	7,45291430
3.19	COMP-02FOR	M	106,82	1,52458000	162,85563560
3.20	COM-01FOR	M	116,04	1,10655000	128,40406200
3.21	COM-03FOR	UND	1,00	29,53259000	29,53259000
				TOTAL:	1.538,09378378
[Encargos	00043461	H			
2.8	89576	M	448,00	0,09640000	43,18720000
				TOTAL:	43,18720000
[Encargos	00043464	H			
1.8	98525	M2	9,800,00	0,00300000	29,40000000
1.9	100990	T	864,00	0,03500000	30,24000000
1.10	95878	TXKM	4,320,00	0,00800000	34,56000000
2.1	99059	M	480,00	0,02070000	9,93600000
2.5	95878	TXKM	137,298,56	0,00800000	1,098,38848000
2.6	101166	M3	156,36	0,58500000	91,47060000

BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO: PÃO. AF_12/2020_PA

BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA

TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020

ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020

CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020

GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M

GALERIA CELULAR 1,60M X 1,60M

CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE

FECHADURA DE SOBREPOR

BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1

FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021

CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020

BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA

BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA

GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M

GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M

CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE

FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]

LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020



2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	0,69096720	27,63868800
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	3,89760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	195,98670000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	439,18168000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	329,63824000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIDE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	2,24910697
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	108,47758262
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	98,11467741
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	41,86840870
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,35878080
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	30,63219215
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	2,46604000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	321,36257292
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	314,03411740
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	117,22494850
		TOTAL:			3.327,12641546
[Encargos	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	29,40000000
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	165,27552000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	1.304,66784000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	260,08567141
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	26,08000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIDE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	58,47261770
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	693,61798545
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	588,79421341
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	253,42140743
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	11,48400000



3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	1,00	28,62152475	286,21524750
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,299900000	2,999000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	8,535493000	911,76136226
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	7,387170000	857,20720680
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	222,805214000	222,805214000
		TOTAL:				6.167,03808596
[Encargos	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	9,800,00	0,003000000	29,600000000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02891468	13,87904640
2.2	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	4,138000000	468,75264000
2.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	4,172000000	652,33392000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	5,40854481	216,34179232
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,20544400	82,17760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,02885000	246,20380500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,38284000	0,000000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,81396000	609,99846880
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	2,32750000	522,10480000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,37700000	1,484,25240000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,01520603	8,03041207
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	13,30111388	545,34566916
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	42,52395079	425,23950786
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	36,71948233	183,59741167
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,95925027	9,59250270
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	22,42521714	224,25217144
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,235600000	2,356000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	23,60168838	2,521,13235222
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	21,88743538	2,539,81800092
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,709599550	825,709599550
		TOTAL:				11.610,51809604
[Material]	00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA *50* L/ D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,13260000	1,326000000

3.13 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO

0,13280000
0,66300000
1,98900000

1,00

UN

[Material] 12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2
1.4 C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1

64,00000000
64,00000000
64,00000000

1,00

UN

[Material] 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS
3.2 C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS

0,06890000
0,06650000
0,88600200

162,18

M

3.3 C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA

39,00

UN

[Material] 15480 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA
3.18 C4999 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA

1,00000000
1,00000000
106,80000000
106,80000000

106,80

M

[Material] 08004222 GASOLINA COMUM

L

2.7 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020

0,00300348

40,00

UN

3.11 97936 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020

0,00376594

41,00

UN

3.12 99312 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM; EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA

0,05037318

10,00

UN

3.13 99301 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM; EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA

0,04374513

5,00

UN

[Material] 12707 GASOLINA

L

3.1 C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM

0,14577000

810,92

M

3.17 C0584 CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)

0,03887200

840,42

M

[Material] 08004013 GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 09 KN/M

3,08500000

106,82

M

3.19 COM-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M

3,08500000

116,04

M

3.20 COM-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M

687,52310000

1,00

UN

[Material] 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M

1,00000000

1,00

UN

1.6 C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

1,00000000

1,00

UN

[Material] 12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

M3

2.4 C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

23,4698400000

23,469,84

M3

[Material] 12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO

3,00000000

1,00

UN

1.4 C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1

3,00000000

3,00000000

UN

[Mão de Obra] 00044503 JARDINEIRO (HORISTA)

H

1.8 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018

0,00301758

9,800,00

M2

[Geral] 12702 JUROS

29,57228400

29,57228400

H

1.2 C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

0,24322750

148,00

KM

1.3 C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

0,24322750

148,00

KM

1.7 C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO

0,12932139

1,00

UN





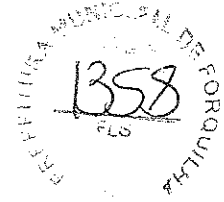
2.3	C2334	REVESTIMENTO COM SOLO (P/CARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,73329725	17.210,36905449
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO (MEIO MAGNÉTICO)	M	22.56628176	0,02782800	22.56628176
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00712450	5,98757229
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,03856380	4,11938512
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,02804640	3,25450426
					TOTAL:	17.318,42145930
[Material]	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
					TOTAL:	10,00000000
[Material]	12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	5,00000000	5,00000000
					TOTAL:	5,00000000
[Material]	00038383	LIXA D'AGUA EM FOIHA, GRAO 100	UN			
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	448,00	0,02700000	12,09600000
					TOTAL:	12,09600000
[Material]	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,01200000	1,94616000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,02000000	0,78000000
					TOTAL:	2,72616000
[	00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	UNXME			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2,00	1,21517350	2,43034700
					TOTAL:	2,43034700
[	00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FIANGE	MES			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2,00	4,55498193	9,10996386
					TOTAL:	9,10996386
[	00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2,3M	UNXME			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2,00	2,06067843	4,12135686
					TOTAL:	4,12135686
[Material]	11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN			
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Geral]	12703	MANUTENÇÃO	H			
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	1,38987125	205,70094500
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	1,38987125	205,70094500
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,35924953	0,35924953
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (P-CARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	2,72554082	63,968,00689065
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,08166300	66,22215996
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,01940660	16,30969477



3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2.20M X 1.00M	M	106,82	0,10712460	11,44304977
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1.60M X 1.00M	M	116,04	0,07790880	9,04053715
	[				TOTAL:	64,482,78347183
3.21	COMP-03FOR	MARTELO DEMOLDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 85 J, PESO DE 30 KG	UN	1,00	0,00453226	0,00453226
		CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		TOTAL:	0,00453226
[Material]	00043386	MIRÓ-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20" X 0,15 X 0,30 M	UN	41,00	2,00000000	82,00000000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETÂNGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X2,2X1,2 M, AF 12/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[Material]	12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	UN		TOTAL:	0,00010449
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	116,04	0,00000071	0,00008255
[	00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 225 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN		TOTAL:	0,00018705
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01770314	1,89104899
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01287501	1,49401593
[Mão de Obra	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H		TOTAL:	3,38506492
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	864,00	0,02353126	19,46701210
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01287501	1,49401593
[Mão de Obra	00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H		TOTAL:	3,38506492
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T), AF_07/2020	T	864,00	0,02353126	19,46701210
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00804688	34,76252160
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00804688	1.104,82503649
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95972623	0,95972623
[Mão de Obra	12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		TOTAL:	1.150,01429642
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,85000000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,85000000
2.3	C5234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00888889	208,62082608
[Mão de Obra	12380	MOTORISTA	H		TOTAL:	212,32082608
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01500000	12,16380000
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00400000	3,36168000
[Material]	12383	NOFUSE DE 70 A.	UN		TOTAL:	15,52548000
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[Material]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l		TOTAL:	1,00000000
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00626400	61,38720000
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T), AF_07/2020	T	864,00	0,35562400	307,25913600



1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ØMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,320,00	0,13272000	573,35040000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM URBANA PAVIMENTADA, ØMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,456	0,13272000	18,222,26488320
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	LUN	40,00	0,07421100	2,96844000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,03766848	15,06739200
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,13085000	270,61240500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,46472000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,79859000	604,82984520
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	LUN	41,00	4,38033386	179,59368836
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	LUN	10,00	3,65664995	36,56649954
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	LUN	5,00	3,14552212	15,72761059
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,63292600	6,32926000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,11584980	12,37507564
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,08425440	9,77688058
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	19,88530635	19,88530635
		TOTAL:				20.337,99402245
		OLEO DIESEL	L			
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,42125000	62,34500000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,42125000	62,34500000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,92312456	21,665,58575120
		TOTAL:				21.790,27575120
		OPERADOR DE BETONEIRA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,59059845	92,34597364
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	LUN	40,00	0,63166808	25,26672323
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,48356312	332,79287796
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	LUN	2,00	0,59164815	1,18329631
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	LUN	41,00	1,46817316	60,19509945
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	LUN	10,00	7,85308318	78,53083181
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	LUN	5,00	6,67881738	33,39408691
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	LUN	10,00	0,03622143	0,36221433
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	3,09253422	30,92534223
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,02140692	0,21406922



3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,98371294	318,72021572
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	04	2,69322734	312,52210051
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	80,24196986	80,24196986
					TOTAL:	1.366,69480118
[Mão de Obra	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,30130800	0,30130800
					TOTAL:	0,30130800
[Mão de Obra	12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,00952632	223,58119680
					TOTAL:	223,58119680
[Mão de Obra	12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,00444444	104,31023569
					TOTAL:	104,31023569
[Mão de Obra	12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H			
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,01140000	9,58078800
					TOTAL:	9,58078800
[Mão de Obra	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,02685192	1,07407680
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00987340	3,94936013
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,33032928	79,04779670
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,42861744	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,52589232	176,84706937
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,92727786	38,01839226
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,67848584	16,78485836
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,44678234	7,23391171
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,22839331	2,28393312
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,23236537	0,23236537
					TOTAL:	325,47176382
[Mão de Obra	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H			
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9,800,00	0,00303984	29,79043200
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02097490	10,06795008
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03930197	1,57207879
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,54566519	1,09133038
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,28008454	11,48346634
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,38133626	3,81336255

3.13 99301 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T

0. AF_12/2020_PA

UN

5,00

0,33474098

1,87370490

[Mão de Obra 00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)

3.21 COM-03FOR CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE

H

TOTAL:

59,49232504

59,49232504

[Mão de Obra 00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)

3.19 COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M

3.20 COM-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M

H

106,82

0,01799054

1,92174921

M

116,04

0,01308403

1,51827052

[Mão de Obra 12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA

2.3 C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)

H

23.469,84

0,00444444

104,31029569

[Mão de Obra 00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)

1.9 100990 CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE. (UNIDADE: T). AF_07/2020

T

864,00

0,01272058

10,99058285

[Mão de Obra 00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)

3.19 COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M

3.20 COM-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M

H

106,82

0,01776843

1,89802391

M

116,04

0,01292250

1,49952644

[Mão de Obra 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS

2.3 C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)

H

23.469,84

0,01317465

309,20696511

[Mão de Obra 12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS

2.3 C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)

H

23.469,84

0,00444445

104,31053039

[00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG

UN

TOTAL:

104,31053039

104,31053039

1.9 100990 CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE. (UNIDADE: T). AF_07/2020

T

864,00

0,00000145

0,00125460

[Material] 12385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g

3.17 C0584 CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)

M2

TOTAL:

0,00125460

0,00125460

[Material] 00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

3.12 99312 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA

UN

10,00

1,80423077

18,04230768

3.13 99301 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA

UN

5,00

1,57560442

7,87802209

3.15 99317 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020

M

10,00

0,09566814

0,95668142

3.19 COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M

M

106,82

0,07860000

8,39605200

3.20 COM-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M

M

116,04

0,07860000

9,12074400

[Material] 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

2.1 99059 LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

M3

480,00

0,00274666

1,31839680



2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	0,07584883	3,03395328
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	0,57920000	129,92614400
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,25620258	0,51240517
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,61722196	25,30610024
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,50960376	15,09603761
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,26085006	6,30430031
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,01661272	0,16612720
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,24663216	133,10115533
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,11039516	128,85025437
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	32,57590460	32,57590460
		TOTAL:				476,19077891
[Material]	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,24200000	25,85044000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,24200000	28,08168000
		TOTAL:				53,93212000
[Material]	00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,73142300	78,13060486
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,73142300	84,87432492
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	24,80478000	24,80478000
		TOTAL:				187,80970978
[Mão de Obra	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	1,49462878	169,31154820
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	8,54776048	1.336,52782865
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	6,35388342	254,15533697
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,06679218	26,71687360
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,51904878	506,83261454
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,44728791	8,89457582
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	12,12593382	497,16328675
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	45,31859171	453,18591705
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	39,33306705	196,66533526
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,17644393	11,76443928
3.15	99317	ACHÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	28,86134778	288,61347776
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,30722356	3,07223558
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	5,25275862	561,09967627
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	4,82452033	559,83733931



3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	224,75494621	224,75494621
	[Mão de Obra	PEDREIRO	H		TOTAL:	5,098,59543125
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	29,16000000	29,16000000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	21,57000000	21,57000000
3.1.8	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA	M	106,80	0,60000000	64,08000000
3.1.9	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,19800000	21,15036000
3.2.0	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,14400000	16,70976000
	[Material]	PEDRISCO	M3		TOTAL:	152,67012000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,35279200	0,35279200
	[Mão de Obra	PINTOR	H		TOTAL:	0,35279200
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,01200000	1,94616000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,02000000	0,78000000
	[Material]	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2		TOTAL:	2,72616000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,05000000	1,95000000
	[Material]	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3		TOTAL:	1,95000000
3.1.1	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	41,00	0,14450076	5,92453116
3.1.2	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,18569664	1,85696640
3.1.3	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,15232464	0,76162320
	[Material]	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		TOTAL:	8,54312076
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,11840000	4,73600000
3.1.0	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	23,86217015	47,72434030
3.1.2	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,58830000	5,88300000
3.1.3	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,53280000	2,66400000
	[Material]	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M		TOTAL:	61,00734030
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	26,00000000	26,00000000
	[Material]	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		TOTAL:	26,00000000
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	4,50000000	20,25000000
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	0,45000000	148,34570000
3.1.9	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	3,15620000	337,14528400
3.2.0	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,82510000	327,82460400
3.2.1	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	61,04280000	61,04280000
	[Material]	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN		TOTAL:	894,60838800
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000





[Material]	I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN						1,000000000
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN		1,00				1,000000000
									TOTAL:
[	00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN						1,000000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN		40,00				0,00000249
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M		400,00				0,000000100
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN		41,00				0,000000343
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN		10,00				0,00014729
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN		5,00				0,00012690
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M		10,00				0,00002115
									TOTAL:
[Material]	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M						0,00295866
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN		1,00				16,28000000
									TOTAL:
[	00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN						16,28000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M		106,82				0,00000149
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		116,04				0,00000108
									TOTAL:
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						0,00028395
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN		40,00				0,34136960
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN		41,00				2,91610784
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN		10,00				3,53573056
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN		5,00				2,96004256
									TOTAL:
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M						183,37272384
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2		344,99				0,12000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M		106,82				0,86808000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		116,04				0,78840000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		1,00				17,03520000
									TOTAL:
[Material]	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERDIBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						244,00699200
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACÕES. AF_10/2018	M		480,00				0,74150000
									TOTAL:
[Encargos	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						357,36000000
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_05/2018	M2		9.800,00				0,00900000



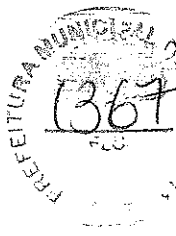
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.9	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESLIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	0,03500000	30,24000000	30,24000000
1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	4,320,00	34,56000000	34,56000000
2.1	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	1,26361468	606,53504640	606,53504640
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	113,28	634,02816000	634,02816000
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	0,00800000	1.098,38848000	1.098,38848000
2.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	13,10100000	2.048,47236000	2.048,47236000
2.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TOLHOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	12,79938307	511,97532293	511,97532293
2.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	0,09640000	43,48720000	43,48720000
2.9	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	0,28038800	112,15520000	112,15520000
3.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	1,84785000	442,19050500	442,19050500
3.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	2,45840000	0,00000000	0,00000000
3.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	3,11996000	1.049,18014880	1.049,18014880
3.8	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	3,79700000	851,74304000	851,74304000
3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	12,29500000	2.473,75400000	2.473,75400000
3.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	2,00	110,03477835	110,03477835
3.11	CANXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	34,48065848	1.413,70699769	1.413,70699769
3.12	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	10,00	1.129,06860728	1.129,06860728
3.13	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	5,00	486,34014210	486,34014210
3.14	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,5 M. AF_12/2020	10,00	21,43528350	21,43528350
3.15	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	54,10996111	541,09961108	541,09961108
3.16	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	0,78210400	7,82104000	7,82104000
3.19	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	36,67021085	3.917,11192300	3.917,11192300
3.20	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	33,08741285	3.839,46338711	3.839,46338711
3.21	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	1.195,27234800	1.195,27234800
[	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	TOTAL:	22.685,96358125	22.685,96358125
3.21	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	0,00013087	0,00013087
[	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	TOTAL:	0,00013087	0,00013087
2.1	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	480,00	0,00000199	0,00000199



[Mão de Obra	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H						
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	0,00	0,00000356	0,00014246			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,00005212	0,00010423			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00002948	0,00120848			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,00002993	0,00029926			
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,00002621	0,00013104			
		TOTAL:			0,00284152	0,00284152			
1.8	98525	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00307326	30,11794800			
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02962078	14,21792771			
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGÁ BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	4,23904956	480,19957947			
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 16X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	4,27388024	668,26391433			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	5,54062147	221,62485889			
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,21046094	84,18437699			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,05397452	252,21610192			
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,41660895	0,00000000			
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,85825690	624,89463141			
3.8	94963	CONCRETO FCC = 15MPa, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	2,38433755	534,85459922			
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,55714634	1.520,49784361			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,11325736	8,22651473			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	13,62592708	558,66301041			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	43,56238566	435,62385664			
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	37,61617209	188,08086046			
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESSOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,98267516	9,82675162			
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	22,97284095	229,72840946			
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,24135335	2,41353352			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	24,17804161	2.582,69840426			
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	22,42192655	2.601,84035650			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	845,87342382	845,87342382			
		TOTAL:			11.894,04694795	11.894,04694795			
[Mão de Obra	12543	SERVENTE	H						



1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	2,00000000	9,00000000
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	67,57400000	67,57400000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	9,25000000	9,25000000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	56,53070000	56,53070000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,04857152	1.139,96578506
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,10000000	16,21800000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,30000000	11,70000000
3.18	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA	M	106,80	0,40000000	42,72000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,26400000	28,20048000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,19200000	22,27968000
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4,210,35	0,07500000	315,77625000
					TOTAL:	1.719,21489506
	[Material]	00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	480,00	0,55000000	264,00000000
					TOTAL:	264,00000000
	[Material]	I2429 TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M2			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,70000000	2,70000000
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,01500000	2,43270000
					TOTAL:	5,13270000
	[Material]	00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	40,00	0,44160000	17,66400000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020_PA	UN	10,00	2,19420000	21,94200000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020_PA	UN	5,00	1,98720000	9,93600000
					TOTAL:	49,54200000
	[Material]	00011301 TAMPÃO FOGO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPÃO 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO NA TUBO DE BEBÊ)	UN			
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	10,00000000
	[	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,06000148	0,00015776
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00000107	0,00012464
					TOTAL:	0,00028239
	[Material]	I2433 TARGETA DE FERRO 2"	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
	[Material]	I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 X 2,44M)	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	10,50000000	10,50000000
					TOTAL:	10,50000000
	[Material]	I2081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	611,46000000	611,46000000
					TOTAL:	611,46000000
	[Material]	00007258 TUILO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN			



2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	131,818600000	5.272,75200000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	69,300000000	2.841,300000000
				TOTAL:		8.114,052000000
[Material]	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,025600000	12,288000000
				TOTAL:		12,288000000
[Material]	12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,000000000	2,000000000
				TOTAL:		2,000000000
[Mão de Obra]	12445	TOPOGRAFO	H			
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,32	0,015000000	12,163800000
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,017000000	14,287140000
				TOTAL:		26,450940000
[Material]	12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
				TOTAL:		1,000000000
[Encargos]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_05/2018	M2	9,800,00	0,009000000	88,200000000
1.9	100990	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,035000000	30,240000000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,320,00	0,008000000	34,560000000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,26361468	606,53504640
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	5,597000000	634,028160000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137,298,56	0,008000000	1,098,388480000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	13,101000000	2,048,472360000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	12,79938307	511,97532293
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE B, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_05/2022	M	448,00	0,096400000	43,187200000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,280388000	112,155200000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,847850000	442,190505000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	2,445840000	0,000000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	3,199600000	1,049,180148800
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	3,797000000	851,743040000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	12,295000000	2,473,754000000
3.10	102740	BOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE Ø", INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	55,01738918	110,03477835

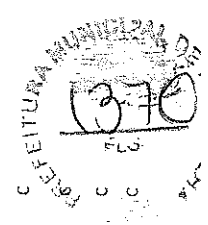


3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	34,48055848	4,413,70659769
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	112,90866073	1.129,06860728
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	97,26802842	486,34014210
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	2,14352835	21,43528350
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	54,10996111	541,09961108
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,78210400	7,82104000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	36,67021085	3.917,11192300
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	33,08741285	3.839,46338711
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	1,195,27234800	1.195,27234800
		TOTAL:				22.685,96358125
1.8	98525	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9,800,00	0,00000017	0,00164405
		TOTAL:				0,00164405
[Material]	00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000.MMM	M			
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	356,28	1,03000000	346,36840000
		TOTAL:				346,36840000
[Material]	00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800.MMM	M			
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,03000000	0,00000000
		TOTAL:				0,00000000
[Material]	00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600.MMM	M			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,03000000	246,47900000
		TOTAL:				246,47900000
[Material]	00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNT 093/2006 - E.M)	M			
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	1,00300000	401,20000000
		TOTAL:				401,20000000
[Material]	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,50000000	53,41000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,50000000	58,02000000
		TOTAL:				111,43000000
[Material]	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
		TOTAL:				3,00000000
[Material]	I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
		TOTAL:				3,00000000
[Material]	I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
		TOTAL:				3,00000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAJUNDO DE LÓIOLA JUNTO A
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTIQUILHA (C)
 PREFEITURA: FORTIQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.11.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 100 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 SERVIÇOS: NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 30 (TRINTA) DIAS
 BDI: 25,45%
 FONTE: SEINFRA Documento 026.1 (C6) SINAPI Documento: 2023-12 (C6) Composições Próprias
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	Composições	Serviço	M	105,82	R\$ 3.069,30	R\$ 327.862,63	13,88	13,88	A
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	23.469,84	R\$ 13,96	R\$ 327.638,97	13,87	27,74	A
COMP-03FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composições	Serviço	M	116,04	R\$ 2.704,54	R\$ 313.834,82	13,28	41,02	A
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMW ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	141.618,56	R\$ 1,71	R\$ 242.167,74	10,25	51,27	B
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	336,28	R\$ 574,05	R\$ 193.041,53	8,17	59,44	B
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	Serviço	M3	224,32	R\$ 463,73	R\$ 104.023,91	4,40	63,85	B
101166	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	Serviço	M3	156,36	R\$ 624,61	R\$ 97.664,02	4,13	67,98	B
COMP-04FOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 969,56	R\$ 96.956,00	4,10	72,08	B
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	SINAPI	Serviço	UN	41,00	R\$ 2.072,34	R\$ 84.965,94	3,60	75,68	B
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 7.326,80	R\$ 73.268,00	3,10	78,78	B
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	239,30	R\$ 302,14	R\$ 72.302,10	3,06	81,84	C
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	Serviço	M3	201,20	R\$ 337,03	R\$ 67.810,44	2,87	84,71	C
COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	Composições	Serviço	UND	1,00	R\$ 67.780,06	R\$ 67.780,06	2,87	87,58	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	23.469,84	R\$ 1,49	R\$ 34.970,06	1,48	89,06	C
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 6.259,03	R\$ 31.285,15	1,32	90,38	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	Serviço	M	480,00	R\$ 61,62	R\$ 29.577,60	1,25	91,63	C
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	Serviço	M2	344,99	R\$ 82,41	R\$ 28.430,63	1,20	92,84	C
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF 12/2020	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 2.744,00	R\$ 27.440,00	1,16	94,00	C
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 565,85	R\$ 22.634,00	0,96	94,95	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	Serviço	M3	113,28	R\$ 147,36	R\$ 16.692,94	0,71	95,66	C
102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF 07/2021	SINAPI	Serviço	M	400,00	R\$ 40,58	R\$ 16.232,00	0,69	96,35	C
C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MICA	SEINFRA	Serviço	M	106,80	R\$ 149,82	R\$ 16.000,78	0,68	97,02	C
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	Serviço	M	448,00	R\$ 26,94	R\$ 12.069,12	0,51	97,54	C
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF 07/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 5.483,86	R\$ 10.967,72	0,46	98,00	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	4.210,35	R\$ 1,75	R\$ 7.368,11	0,31	98,31	C
C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.317,90	R\$ 7.317,90	0,31	98,62	C



98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 668,80	R\$ 6.688,00	0,28	98,90	C
100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHOS BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	T	864,00	R\$ 5,98	R\$ 5.166,72	0,22	99,12	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	9.800,00	R\$ 0,40	R\$ 3.920,00	0,17	99,29	C
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.896,38	R\$ 2.896,38	0,12	99,41	C
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 272,58	R\$ 2.725,80	0,12	99,53	C
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	Serviço	M	810,92	R\$ 2,63	R\$ 2.132,72	0,09	99,62	C
C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	Serviço	M	840,42	R\$ 2,05	R\$ 1.722,86	0,07	99,69	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.590,26	R\$ 1.590,26	0,07	99,76	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.389,16	R\$ 1.389,16	0,06	99,82	C
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	Serviço	M	162,18	R\$ 7,30	R\$ 1.183,91	0,05	99,87	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 185,63	R\$ 835,34	0,04	99,90	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	148,00	R\$ 5,61	R\$ 830,28	0,04	99,94	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	148,00	R\$ 5,61	R\$ 830,28	0,04	99,97	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	R\$ 16,97	R\$ 661,83	0,03	100,00	C
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	0,00	R\$ 476,68	R\$ 0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 2.362.855,71

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 2.362.855,71



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM ALUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE
 LOIOLA JUNTO A SEDE MARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO
 MUNICÍPIO DE FORQUILHA (C)
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSSSENTA) DIAS
 BDH: 28,4673

FONTE: SEMPRE Desonerada 028.1 (OE) SINAPI Desonerada 2023/12 (OE) Compostivos
 Proprietário: PROPRIA
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 32.163,52	30,00% R\$ 9.649,06	30,00% R\$ 9.649,06	30,00% R\$ 9.649,06	10,00% R\$ 3.216,34		100,00% R\$ 32.163,52
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 792.259,25	20,00% R\$ 158.451,85	20,00% R\$ 158.451,85	20,00% R\$ 158.451,85	20,00% R\$ 158.451,85	20,00% R\$ 158.451,85	100,00% R\$ 792.259,25
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.434.108,83	20,00% R\$ 286.821,77	20,00% R\$ 286.821,77	20,00% R\$ 286.821,77	20,00% R\$ 286.821,77	20,00% R\$ 286.821,77	100,00% R\$ 1.434.108,83
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 7.368,11					100,00% R\$ 7.368,11	100,00% R\$ 7.368,11
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.956,00	20,00% R\$ 19.391,20	20,00% R\$ 19.391,20	20,00% R\$ 19.391,20	20,00% R\$ 19.391,20	20,00% R\$ 19.391,20	100,00% R\$ 96.956,00
		R\$ 2.362.855,71	R\$ 474.313,88 R\$ 474.313,88	R\$ 474.313,88 R\$ 948.627,76	R\$ 474.313,88 R\$ 1.422.941,64	R\$ 467.881,16 R\$ 1.890.822,80	R\$ 472.032,91 R\$ 2.362.855,71	R\$ 2.362.855,71



Serviço: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE
 LIGOLA, JONTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO
 MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE (C)
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

BDI: 26,46%

FONTE: Nº INFRA/Descomp/2024-028-1 (CE) SENAPI De Homologada 2024/12 (CE) Composições
 Propostas: PRECATORIA

DATA: 28 DE JUNHO DE 2024

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,51
	TOTAL	7,83
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,46%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



SERVICÓ: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAFAEL DE LIMA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA (C)
 PREFEITURA: FORQUILHA (Prefeitura Municipal)
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.11.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

FONTE: 161INFRADesempenho 0265 1 (C6) SINAPI Desempenho 2023/17 (C1) Combustíveis: Proprietas PROPRIA
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2024

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,86
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D =

85,06

47,67





COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 23

Nome do documento

FORQUILHA 28_merged.pdf

Ação



Edital: 2024.06.11.001 | Lote: 1



Marca

Data

27/06/2024 | 15:26:39,188

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃ...	1	Serviço	R\$ 2.362.907,58 (R\$ 2.362.907,58)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.362.907,58	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º de Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



PROPOSTA DE PREÇO

À
Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.11.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.11.001**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.362.907,58 (Dois Milhões Trezentos e Sessenta e Dois Mil Novecentos e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos)** com prazo de execução de **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. ^a (NÃO PREENCHER), Carteira de identidade nº (NÃO PREENCHER), e do CPF nº (NÃO PREENCHER), como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA S-CE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE
LÓDOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA (RS)
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
MODALIDADE: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 0024.00.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 100 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS
BDR: 26,661
FONTE: 6601 RA Desonerada 026 1 (06) SIMAFI Desonerada 1013,12 (05) Composições
Pilhas PRONIA
DATA CERTAME: 26 DE JUNHO DE 2024

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 32.164,72	1,36
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 792.259,25	33,53
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.434.159,50	60,69
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 7.368,11	0,31
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.956,00	4,10
	VALOR TOTAL:	R\$ 2.362.907,58	100,00

Dois Milhões Trezentos e Sessenta e Dois Mil Novecentos e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos



SERVIÇO: MANUTENÇÃO DE LUMINÁRIOS, LOCAL: RUA DE ARAÚJO JOSÉ RAMONDE DE MOURA, QUANTO A
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO (SEINFRA)
 PREFEITURA: SÃO PAULO, SP - Brasil
 MODALIDADE: CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 2020/01/001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 SERVIÇOS: MANUTENÇÃO DE LUMINÁRIOS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOventa) DIAS
 BDI: 3,00%
 FONTE: SEINFRA/Departamento de Manutenção de Obras (DE) - Companhia Saneamento de São Paulo (CSA)
 DATA CERTAME: 21 DE JUNHO DE 2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS DIVERSOS									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 146,81	R\$ 38,85	R\$ 185,66	R\$ 32.164,72
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 4,44	R\$ 1,17	R\$ 5,61	R\$ 830,28
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 4,44	R\$ 1,17	R\$ 5,61	R\$ 830,28
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.787,13	R\$ 1.531,27	R\$ 7.318,40	R\$ 7.318,40
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.098,59	R\$ 290,69	R\$ 1.389,28	R\$ 1.389,28
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.257,68	R\$ 332,78	R\$ 1.590,46	R\$ 1.590,46
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.290,55	R\$ 608,08	R\$ 2.898,63	R\$ 2.898,63
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	9.800,00	R\$ 0,32	R\$ 0,08	R\$ 0,40	R\$ 3.920,00
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	864,00	R\$ 4,73	R\$ 1,25	R\$ 5,98	R\$ 5.166,72
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	4.320,00	R\$ 1,35	R\$ 0,36	R\$ 1,71	R\$ 7.387,20
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO									
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	480,00	R\$ 48,73	R\$ 12,89	R\$ 61,62	R\$ 29.577,60
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	113,28	R\$ 116,53	R\$ 30,83	R\$ 147,36	R\$ 16.692,94
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23.469,84	R\$ 11,04	R\$ 2,92	R\$ 13,96	R\$ 327.638,97
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.469,84	R\$ 1,18	R\$ 0,31	R\$ 1,49	R\$ 34.970,06
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	137.298,56	R\$ 1,35	R\$ 0,36	R\$ 1,71	R\$ 234.780,54
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	156,36	R\$ 493,92	R\$ 130,69	R\$ 624,61	R\$ 97.664,02
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 447,45	R\$ 118,40	R\$ 565,85	R\$ 22.634,00
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	448,00	R\$ 21,30	R\$ 5,64	R\$ 26,94	R\$ 12.069,12
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	SINAPI	M	400,00	R\$ 32,09	R\$ 8,49	R\$ 40,58	R\$ 16.232,00

1280

3 GALERIA DE DRENAGEM									
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	810,92	R\$ 2,08	R\$ 0,55	R\$ 2,63	R\$ 2.132,72
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	162,18	R\$ 5,77	R\$ 1,53	R\$ 7,30	R\$ 1.183,91
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 13,42	R\$ 3,55	R\$ 16,97	R\$ 661,83
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	239,30	R\$ 238,95	R\$ 63,23	R\$ 302,18	R\$ 72.311,67
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	R\$ 377,00	R\$ 99,75	R\$ 476,75	R\$ 0,00
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	336,28	R\$ 454,00	R\$ 120,13	R\$ 574,13	R\$ 193.068,44
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	344,99	R\$ 65,17	R\$ 17,24	R\$ 82,41	R\$ 28.430,63
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	224,32	R\$ 366,72	R\$ 97,03	R\$ 463,75	R\$ 104.028,40
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	201,20	R\$ 266,51	R\$ 70,52	R\$ 337,03	R\$ 67.810,44
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.336,59	R\$ 1.147,46	R\$ 5.484,05	R\$ 10.968,10
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	41,00	R\$ 1.638,76	R\$ 433,62	R\$ 2.072,38	R\$ 84.967,58
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 5.793,84	R\$ 1.533,05	R\$ 7.326,89	R\$ 73.268,90
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4.944,72	R\$ 1.308,37	R\$ 6.253,09	R\$ 31.265,45
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 528,93	R\$ 139,95	R\$ 668,88	R\$ 6.688,80
3.15	99317	ACRÊSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 2.169,87	R\$ 574,15	R\$ 2.744,02	R\$ 27.440,20
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 215,57	R\$ 57,04	R\$ 272,61	R\$ 2.726,10
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	840,42	R\$ 1,62	R\$ 0,43	R\$ 2,05	R\$ 1.722,86
3.18	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	106,80	R\$ 118,48	R\$ 31,35	R\$ 149,83	R\$ 16.001,84
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições Próprias	M	106,82	R\$ 2.427,11	R\$ 642,21	R\$ 3.069,32	R\$ 327.864,76

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CIVIL
MUNICÍPIO DE
1381

3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composições Próprias	M	116,04	R\$ 2.138,66	R\$ 565,89	R\$ 2.704,55	R\$ 313.835,98
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 53.598,68	R\$ 14.182,21	R\$ 67.780,89	R\$ 67.780,89
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 7.368,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.210,35	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 7.368,11
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 96.956,00
5.1	COMP-04FOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 766,69	R\$ 202,87	R\$ 969,56	R\$ 96.956,00
								VALOR TOTAL: #####	

Dois Milhões Trezentos e Sessenta e Dois Mil Novecentos e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA RUA - BARRIO JOSE REINALDO DE LIMA JUNTA
 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA E ORGANIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA (C)
 PREFEITURA: FUNDIÇÃO MUNICIPAL DE FORQUILHA
 LOCALIDADE: COMENDADORIA DE LUIZIANA Nº 0208/2017
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INTERFERIR A PRESENTAÇÃO
 FONTE: ELABORADO POR TÉCNICO CENAT EXAMINADO POR SEU SUPERVISOR PRÓPRIO PROPRIA
 DATA CERTAME: 21 DE ABRIL DE 2017



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA 01 : DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NA RUA MARLUCIA LOIOLO DE VASCONCELOS							R\$ 155.229,82
1.1		GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 01 E O PV 02)							R\$ 154.196,27
1.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	131,85	R\$ 2,08	R\$ 0,55	R\$ 2,63	R\$ 346,77
1.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	26,37	R\$ 5,77	R\$ 1,53	R\$ 7,30	R\$ 192,50
1.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,42	R\$ 3,55	R\$ 16,97	R\$ 118,79
1.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	58,20	R\$ 238,95	R\$ 63,23	R\$ 302,18	R\$ 17.586,88
1.1.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	R\$ 377,00	R\$ 99,75	R\$ 476,75	R\$ 0,00
1.1.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	70,95	R\$ 454,00	R\$ 120,13	R\$ 574,13	R\$ 40.734,52
1.1.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	77,49	R\$ 65,17	R\$ 17,24	R\$ 82,41	R\$ 6.385,95
1.1.8	94953	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	45,14	R\$ 366,72	R\$ 97,03	R\$ 463,75	R\$ 20.933,68
1.1.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	45,14	R\$ 266,51	R\$ 70,52	R\$ 337,03	R\$ 15.213,53
1.1.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.336,59	R\$ 1.147,46	R\$ 5.484,05	R\$ 5.484,05
1.1.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1.638,76	R\$ 433,62	R\$ 2.072,38	R\$ 18.651,42
1.1.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.793,84	R\$ 1.533,05	R\$ 7.326,89	R\$ 14.653,78
1.1.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.944,72	R\$ 1.308,37	R\$ 6.253,09	R\$ 6.253,09
1.1.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 528,93	R\$ 139,95	R\$ 668,88	R\$ 1.337,76
1.1.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 2.169,87	R\$ 574,15	R\$ 2.744,02	R\$ 5.488,04

1.1.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 215,57	R\$ 57,04	R\$ 272,61	R\$ 545,22
1.1.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	131,85	R\$ 1,62	R\$ 0,43	R\$ 2,05	R\$ 270,29
1.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 1.033,55
1.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	590,60	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 1.033,55
2	RUA 02 : DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NA RUA 04 DE OUTUBRO								R\$ 95.200,30
2.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 02 E O PV 04)								R\$ 94.281,95
2.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	91,00	R\$ 2,08	R\$ 0,55	R\$ 2,63	R\$ 239,33
2.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	18,20	R\$ 5,77	R\$ 1,53	R\$ 7,30	R\$ 132,86
2.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,42	R\$ 3,55	R\$ 16,97	R\$ 67,88
2.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,00	R\$ 238,95	R\$ 63,23	R\$ 302,18	R\$ 9.367,58
2.1.5	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	57,80	R\$ 454,00	R\$ 120,13	R\$ 574,13	R\$ 33.184,71
2.1.6	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	52,92	R\$ 65,17	R\$ 17,24	R\$ 82,41	R\$ 4.361,14
2.1.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	31,61	R\$ 366,72	R\$ 97,03	R\$ 463,75	R\$ 14.659,14
2.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	31,61	R\$ 266,51	R\$ 70,52	R\$ 337,03	R\$ 10.653,52
2.1.9	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 1.736,05	R\$ 459,36	R\$ 2.195,41	R\$ 0,00
2.1.10	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.638,76	R\$ 433,62	R\$ 2.072,38	R\$ 10.361,90
2.1	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.793,84	R\$ 1.533,05	R\$ 7.326,89	R\$ 7.326,89
2.1.12	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 528,93	R\$ 139,95	R\$ 668,88	R\$ 668,88
2.1.13	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 2.169,87	R\$ 574,15	R\$ 2.744,02	R\$ 2.744,02
2.1.14	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 215,57	R\$ 57,04	R\$ 272,61	R\$ 272,61
2.1.15	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	117,80	R\$ 1,62	R\$ 0,43	R\$ 2,05	R\$ 241,49
2.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 918,35
2.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	524,77	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 918,35
3	RUA 03 : DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NA RUA JOSE SEGUNDO								R\$ 278.713,31
3.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 03 E O PV 05)								R\$ 277.326,80
3.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	150,15	R\$ 2,08	R\$ 0,55	R\$ 2,63	R\$ 394,89
3.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,03	R\$ 5,77	R\$ 1,53	R\$ 7,30	R\$ 219,22
3.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,42	R\$ 3,55	R\$ 16,97	R\$ 135,76

3.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	21,90	R\$ 238,95	R\$ 63,23	R\$ 302,18	R\$ 6.617,74
3.1.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	55,34	R\$ 65,17	R\$ 17,24	R\$ 82,41	R\$ 4.560,57
3.1.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	70,33	R\$ 454,60	R\$ 120,13	R\$ 574,13	R\$ 40.378,56
3.1.7	94953	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	34,00	R\$ 356,72	R\$ 97,03	R\$ 463,75	R\$ 15.767,50
3.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	34,00	R\$ 266,51	R\$ 70,52	R\$ 337,03	R\$ 11.459,02
3.1.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.336,59	R\$ 1.147,46	R\$ 5.484,05	R\$ 5.484,05
3.1.10	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.638,76	R\$ 433,62	R\$ 2.072,38	R\$ 8.239,52
3.1.11	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.793,84	R\$ 1.533,05	R\$ 7.326,89	R\$ 14.653,78
3.1.12	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 528,93	R\$ 139,95	R\$ 668,88	R\$ 1.337,76
3.1.13	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 2.189,87	R\$ 574,15	R\$ 2.744,02	R\$ 5.488,04
3.1.14	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 215,57	R\$ 57,04	R\$ 272,61	R\$ 545,22
3.1.15	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	33,60	R\$ 118,46	R\$ 31,35	R\$ 149,83	R\$ 5.034,29
3.1.16	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composições Próprias	M	57,92	R\$ 2.138,66	R\$ 565,89	R\$ 2.704,55	R\$ 156.647,54
3.1.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	152,85	R\$ 1,62	R\$ 0,43	R\$ 2,05	R\$ 313,34
3.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 1.386,51
3.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	792,29	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 1.386,51
4	RUA 04 : DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NA RUA JOAQUIM RODRIGUES								R\$ 421.433,16
4.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 05 E O PV 07)								R\$ 419.709,34
4.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	172,95	R\$ 2,08	R\$ 0,55	R\$ 2,63	R\$ 454,86
4.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	34,59	R\$ 5,77	R\$ 1,53	R\$ 7,30	R\$ 252,51
4.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,42	R\$ 3,55	R\$ 16,97	R\$ 135,76
4.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	54,90	R\$ 238,95	R\$ 63,23	R\$ 302,18	R\$ 16.589,68
4.1.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	32,94	R\$ 65,17	R\$ 17,24	R\$ 82,41	R\$ 2.714,59

R\$ 6.617,74
 384
 FLS.
 R\$ 4.560,57
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHES

4.1.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	R\$ 454,00	R\$ 120,13	R\$ 574,13	R\$ 0,00
4.1.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	16,47	R\$ 366,72	R\$ 97,03	R\$ 463,75	R\$ 7.837,96
4.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	16,47	R\$ 266,51	R\$ 70,52	R\$ 337,03	R\$ 5.550,88
4.1.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCÔNSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 4.336,59	R\$ 1.147,46	R\$ 5.484,05	R\$ 0,00
4.1.10	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.638,76	R\$ 433,62	R\$ 2.072,38	R\$ 20.723,80
4.1.11	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.793,84	R\$ 1.533,05	R\$ 7.326,89	R\$ 14.653,78
4.1.12	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.944,72	R\$ 1.308,37	R\$ 6.253,09	R\$ 12.506,18
4.1.13	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 528,93	R\$ 139,95	R\$ 668,88	R\$ 1.337,76
4.1.14	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 2.169,87	R\$ 574,15	R\$ 2.744,02	R\$ 5.488,04
4.1.15	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 215,57	R\$ 57,04	R\$ 272,61	R\$ 545,22
4.1.16	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	49,20	R\$ 118,48	R\$ 31,35	R\$ 149,83	R\$ 7.371,64
4.1.17	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições Próprias	M	54,15	R\$ 2.427,11	R\$ 642,21	R\$ 3.069,32	R\$ 166.203,68
4.1.18	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composições Próprias	M	58,12	R\$ 2.138,66	R\$ 565,89	R\$ 2.704,55	R\$ 157.188,45
4.1.19	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	172,95	R\$ 1,62	R\$ 0,43	R\$ 2,05	R\$ 354,55
4.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 1.723,82
4.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	985,04	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 1.723,82
5	RUA 05 : DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NA RUA SABONETE								R\$ 206.397,27
5.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 01 E O PV 02)								R\$ 205.646,89
5.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	69,67	R\$ 2,08	R\$ 0,55	R\$ 2,63	R\$ 183,23
5.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	13,93	R\$ 5,77	R\$ 1,53	R\$ 7,30	R\$ 101,69
5.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,42	R\$ 3,55	R\$ 16,97	R\$ 50,91
5.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,20	R\$ 238,95	R\$ 63,23	R\$ 302,18	R\$ 4.593,14
5.1.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	26,16	R\$ 366,72	R\$ 97,03	R\$ 463,75	R\$ 12.131,70
5.1.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,04	R\$ 266,51	R\$ 70,52	R\$ 337,03	R\$ 1.024,57

5.1.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12	R\$ 65,17	R\$ 17,24	R\$ 82,41	R\$ 751,58
5.1.8	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.638,76	R\$ 433,62	R\$ 2.072,38	R\$ 4.144,76
5.1.9	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.793,84	R\$ 1.533,05	R\$ 7.326,89	R\$ 7.326,89
5.1.10	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.944,72	R\$ 1.308,37	R\$ 6.253,09	R\$ 6.253,09
5.1.11	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 528,93	R\$ 139,95	R\$ 668,88	R\$ 668,88
5.1.12	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 2.169,87	R\$ 574,15	R\$ 2.744,02	R\$ 2.744,02
5.1.13	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 215,57	R\$ 57,04	R\$ 272,61	R\$ 272,61
5.1.14	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	24,00	R\$ 118,48	R\$ 31,35	R\$ 149,83	R\$ 3.595,92
5.1.15	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições Próprias	M	52,67	R\$ 2.427,11	R\$ 642,21	R\$ 3.069,32	R\$ 161.661,08
5.1.16	C0564	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	69,67	R\$ 1,62	R\$ 0,43	R\$ 2,05	R\$ 142,82
5.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 750,38
5.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	428,79	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 750,38
6	RUA 06 : DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NA RUA MARLUCIA LOIOLA DE VASCONCELOS								R\$ 38.346,42
6.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE Cx 01 E O PV 02)								R\$ 38.104,64
6.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	30,30	R\$ 2,08	R\$ 0,55	R\$ 2,63	R\$ 79,69
6.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	6,06	R\$ 5,77	R\$ 1,53	R\$ 7,30	R\$ 44,24
6.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,42	R\$ 3,55	R\$ 16,97	R\$ 16,97
6.1	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,50	R\$ 238,95	R\$ 63,23	R\$ 302,18	R\$ 2.568,53
6.1.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	R\$ 377,00	R\$ 99,75	R\$ 476,75	R\$ 0,00
6.1.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	21,80	R\$ 454,00	R\$ 120,13	R\$ 574,13	R\$ 12.516,03
6.1.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,18	R\$ 65,17	R\$ 17,24	R\$ 82,41	R\$ 1.498,21
6.1.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	11,05	R\$ 366,72	R\$ 97,03	R\$ 463,75	R\$ 5.124,44
6.1.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	11,05	R\$ 266,51	R\$ 70,52	R\$ 337,03	R\$ 3.724,18

PRESENCIA DO
1386
FLU

6.1.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 4.336,59	R\$ 1.147,46	R\$ 5.484,05	R\$ 0,00
6.1.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.638,76	R\$ 433,62	R\$ 2.072,38	R\$ 6.247,14
6.1.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	0,00	R\$ 5.793,84	R\$ 1.533,05	R\$ 7.326,89	R\$ 0,00
6.1.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.944,72	R\$ 1.308,37	R\$ 6.253,09	R\$ 6.253,09
6.1.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,00	R\$ 528,93	R\$ 139,95	R\$ 668,88	R\$ 0,00
6.1.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	0,00	R\$ 2.169,87	R\$ 574,15	R\$ 2.744,02	R\$ 0,00
6.1	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	0,00	R\$ 215,57	R\$ 57,04	R\$ 272,61	R\$ 0,00
6.1.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	30,30	R\$ 1,62	R\$ 0,43	R\$ 2,05	R\$ 62,12
6.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 241,78
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	138,16	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 241,78
7	RUA 07 : DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NA RUA 04 DE OUTUBRO								R\$ 178.426,47
7.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 02 E O PV 04)								R\$ 177.112,74
7.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	165,00	R\$ 2,08	R\$ 0,55	R\$ 2,63	R\$ 433,95
7.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	33,00	R\$ 5,77	R\$ 1,53	R\$ 7,30	R\$ 240,90
7.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,42	R\$ 3,55	R\$ 16,97	R\$ 135,76
7.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	49,60	R\$ 238,95	R\$ 63,23	R\$ 302,18	R\$ 14.988,13
7.1.5	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	115,40	R\$ 454,00	R\$ 120,13	R\$ 574,13	R\$ 66.254,60
7.1.6	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 65,17	R\$ 17,24	R\$ 82,41	R\$ 8.158,59
7.1.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	59,89	R\$ 366,72	R\$ 97,03	R\$ 463,75	R\$ 27.773,99
7.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	59,89	R\$ 266,51	R\$ 70,52	R\$ 337,03	R\$ 20.184,73
7.1.9	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 1.736,05	R\$ 459,36	R\$ 2.195,41	R\$ 0,00
7.1.10	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.638,76	R\$ 433,62	R\$ 2.072,38	R\$ 16.579,04
7.1.11	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.793,84	R\$ 1.533,05	R\$ 7.326,89	R\$ 14.653,78

7.1.12	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 528,93	R\$ 139,95	R\$ 668,88	R\$ 1.337,76
7.1.13	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 2.169,87	R\$ 574,15	R\$ 2.744,02	R\$ 5.488,04
7.1.14	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 215,57	R\$ 57,04	R\$ 272,61	R\$ 545,22
7.1.15	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	165,00	R\$ 1,62	R\$ 0,43	R\$ 2,05	R\$ 338,25
7.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 1.313,73
7.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,70	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 1.313,73

RECEBIMOS
 1388
 FLS.
 24/11



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRO JOSÉ RAFAELINO DE LÓDOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA (C)

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2021.06.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 100 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 08 (OITO) DIAS

BDI: 20,16%

FONTE: SEINFRA Desoneração 026.1 (CE) SINAPI Desoneração 2020-12 (CE) Competição

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,2764	R\$ 29,8619
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,9132	R\$ 23,9132
I1651	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0691	R\$ 54,3110
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9941	R\$ 1,7991
TOTAL Material:						R\$ 109,8852
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 146,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 24,79
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 38,85
VALOR COM BDI:						R\$ 185,66

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 355,4200	R\$ 4,4428
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4428
VALOR:						R\$ 4,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 1,17
VALOR COM BDI:						R\$ 5,61

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 355,4200	R\$ 4,4428
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4428
VALOR:						R\$ 4,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 1,17
VALOR COM BDI:						R\$ 5,61

C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,2723	R\$ 167,2723
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,1682	R\$ 77,5230
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,3703	R\$ 21,3703
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,1557	R\$ 61,1557
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7063	R\$ 28,7063
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 26,9661	R\$ 1.159,5423
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4157	R\$ 5,4157
I0963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3186	R\$ 8,3186
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 9,1062	R\$ 54,6372
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4280	R\$ 10,2840
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1133	R\$ 6,1133
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,8453	R\$ 79,6906
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,3052	R\$ 83,5328
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,4611	R\$ 25,3833
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,9179	R\$ 8,7537
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7301	R\$ 75,7301
I2379	MINI PÓSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6017	R\$ 50,6017
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 16,5847	R\$ 431,2022

I2498	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,9242	R\$ 25,8484
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2847	R\$ 35,2847
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8259	R\$ 25,8259
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3498	R\$ 17,3498
I1824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	18,28000000	R\$ 1,2902	R\$ 21,0045
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 27,4837	R\$ 74,2060
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,4031	R\$ 13,2093
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 18,7975	R\$ 197,3738
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,5717	R\$ 25,1434
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4943	R\$ 13,4943
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5698)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,8668	R\$ 35,5998
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5698)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,1832	R\$ 15,5496
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5698)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,0636	R\$ 24,1908
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,2479	R\$ 19,4874
					TOTAL Material:	R\$ 2.898,8008

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 773,1200
I2351	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 738,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.704,8000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 423,3500	R\$ 137,1654
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 49,4500	R\$ 1.046,3620
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.183,5274
					VALOR:	R\$ 5.787,13
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.760,67
					VALOR BDI (26.46%):	R\$ 1.531,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 7.318,40

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7695	R\$ 14,7695
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,6026	R\$ 75,6026
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,8006	R\$ 48,0060
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 438,6210	R\$ 219,3105
I2387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 25,9085	R\$ 259,0850
I2389	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,3885	R\$ 56,9325
I2410	PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,6514	R\$ 5,3257
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,4209	R\$ 25,6836
					TOTAL Material:	R\$ 704,7154

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 340,9600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 423,3500	R\$ 52,9188
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,9188
					VALOR:	R\$ 1.098,59
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,39
					VALOR BDI (26.46%):	R\$ 290,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.389,28

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4032	R\$ 61,4032
I0335	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,9984	R\$ 419,9040
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,5156	R\$ 18,0624
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,1054	R\$ 6,2108
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,3557	R\$ 26,7785
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9653	R\$ 39,9653
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2377	R\$ 2,4754
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8654	R\$ 21,8654
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,3352	R\$ 451,3352

1397

I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,3272	R\$ 204,3272
					TOTAL Material:	R\$ 1.257,6831
					VALOR:	R\$ 1.257,68
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26,46%):	R\$ 332,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.590,46

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0760	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 58,4500	R\$ 420,6400	
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 99,2400	R\$ 911,0232	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16460000	R\$ 455,2300	R\$ 77,2970	
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 157,2800	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 423,3500	R\$ 60,9624	
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 403,9700	R\$ 170,4753	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 48,9200	R\$ 467,1850	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.264,9739
					VALOR:	R\$ 2.290,55
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1.055,28
					VALOR BDI (26,46%):	R\$ 606,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.896,63

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 60,39	R\$ 0,14	
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 148,09	R\$ 0,08	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,59	R\$ 0,05	
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,05	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,32
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,04
					VALOR BDI (26,46%):	R\$ 0,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,40

100990 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00920000	R\$ 65,12	R\$ 0,59
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 215,26	R\$ 2,84
5942 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 64,21	R\$ 0,44
5940 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 152,45	R\$ 0,85

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,73
					VALOR:	R\$ 4,73
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,36
					VALOR BDI (26,46%):	R\$ 1,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,98

95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

1392
FLS
R\$ 0,15

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00249000	R\$ 66,12	R\$ 0,15
91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00580000	R\$ 215,26	R\$ 1,20

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,35
VALOR:	R\$ 1,35
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,08
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,71

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01660000	R\$ 28,34	R\$ 0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 29,38	R\$ 0,11

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,58

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 18,33	R\$ 7,56
00004468	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 9,86	R\$ 1,09
00004417	SARRAFÓ NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA, OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,10	R\$ 3,79
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 9,54	R\$ 5,24
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 18,68	R\$ 0,48

TOTAL Material: R\$ 18,16

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35610000	R\$ 20,14	R\$ 7,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,79	R\$ 17,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,83

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 382,94	R\$ 1,76
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,27	R\$ 3,40

TOTAL Serviço: R\$ 5,16

VALOR:	R\$ 48,73
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,99
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 12,89
VALOR COM BDI:	R\$ 61,62

96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 25,11	R\$ 36,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 19,31	R\$ 79,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 116,53

VALOR:	R\$ 116,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 33,46
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 30,83
VALOR COM BDI:	R\$ 147,36

C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00866889	R\$ 190,9400	R\$ 1,6372
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPÉLIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00162222	R\$ 80,3800	R\$ 0,1465
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 202,0000	R\$ 0,5297
10623	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00366889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 281,6100	R\$ 1,2516
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2000	R\$ 0,0281

MUNICÍPIO DE FORQUILHES
1393

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,003688889		RS 106,0200	RS 0,3911
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 4,0733
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,022222222	RS 18,4600	RS 0,4102	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 0,4102
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,000000000	RS 0,3800	RS 0,3800	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,267000000	RS 4,3500	RS 5,5115	
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,260000000	RS 3,3200	RS 0,8640	
						TOTAL Serviço:	RS 6,5555
						VALOR:	RS 11,04
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 1,33
						VALOR BDI (26.46%):	RS 2,92
						VALOR COM BDI:	RS 13,96

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,000000000	RS 1,1777	RS 1,1777	
						TOTAL Material:	RS 1,1777
						VALOR:	RS 1,18
						VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
						VALOR BDI (26.46%):	RS 0,31
						VALOR COM BDI:	RS 1,49

101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034580	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,270000000	RS 1,15	RS 140,61	
						TOTAL Material:	RS 140,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,344000000	RS 25,11	RS 209,51	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,172000000	RS 19,31	RS 80,56	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 290,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,130000000	RS 486,53	RS 63,24	
						TOTAL Serviço:	RS 63,24
						VALOR:	RS 493,92
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	RS 92,57
						VALOR BDI (26.46%):	RS 130,69
						VALOR COM BDI:	RS 624,61

9925 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_20 (UN)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,017800000	RS 51,78	RS 0,92	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,008700000	RS 113,69	RS 0,98	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 1,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,005400000	RS 6,03	RS 0,03	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,118400000	RS 8,44	RS 0,99	
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,012500000	RS 10,05	RS 0,12	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,140800000	RS 2,95	RS 0,41	
00006193	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,441600000	RS 13,24	RS 5,84	
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,818800000	RS 0,35	RS 46,13	
						TOTAL Material:	RS 53,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,094400000	RS 25,11	RS 127,92	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,002800000	RS 19,31	RS 77,29	

SECRETARIA MUNICIPAL DE
1394

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 205,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 470,58	R\$ 54,39	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 416,25	R\$ 6,16	
94970	CONCRETO FCR = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 364,39	R\$ 26,59	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.075,89	R\$ 93,04	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	0,61000000	R\$ 5,73	R\$ 4,64	
						TOTAL Serviço:	R\$ 186,82
						VALOR:	R\$ 447,45
						VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 86,85
						VALOR BDI (26,46%):	R\$ 118,40
						VALOR COM BDI:	R\$ 585,85

89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,34	R\$ 0,03	
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 18,51	R\$ 19,16	
						TOTAL Material:	R\$ 19,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,64	R\$ 0,94	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 24,36	R\$ 1,17	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,11
						VALOR:	R\$ 21,30
						VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,65
						VALOR BDI (26,46%):	R\$ 5,64
						VALOR COM BDI:	R\$ 26,94

102661 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16740000	R\$ 106,38	R\$ 17,80	
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	R\$ 7,91	R\$ 7,93	
						TOTAL Material:	R\$ 25,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06520000	R\$ 25,11	R\$ 1,63	
88346	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19570000	R\$ 19,31	R\$ 3,77	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,16800000	R\$ 6,02	R\$ 0,96	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,96
						VALOR:	R\$ 32,09
						VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,89
						VALOR BDI (26,46%):	R\$ 8,49
						VALOR COM BDI:	R\$ 40,58

C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0177	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0348	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 65,7500	R\$ 0,9863	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,0388
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 31,5200	R\$ 0,4728	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0458
						VALOR:	R\$ 2,08

MUNICÍPIO DE FORTUNA
1395

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 0,58
VALOR COM BDI:	R\$ 2,63

C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 8,3336	R\$ 0,4167
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 27,4837	R\$ 0,4123
TOTAL Material:						R\$ 0,8290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,4600	R\$ 1,9460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2620
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 22,5700	R\$ 0,6771
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6771
VALOR:						R\$ 5,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,06
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 1,53
VALOR COM BDI:						R\$ 7,30

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Mat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,1682	R\$ 3,1009
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 73,0372	R\$ 3,6519
TOTAL Material:						R\$ 6,7528
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5380
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 22,5700	R\$ 1,1285
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1285
VALOR:						R\$ 13,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,24
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 3,55
VALOR COM BDI:						R\$ 16,97

92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	R\$ 72,17	R\$ 15,94
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	R\$ 164,50	R\$ 17,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,21
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 169,34	R\$ 174,42
TOTAL Material:						R\$ 174,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 19,34	R\$ 9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	R\$ 19,31	R\$ 19,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 06/2019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 553,12	R\$ 2,76
TOTAL Serviço:						R\$ 2,76
VALOR:						R\$ 238,95
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 11,60
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 63,23
VALOR COM BDI:						R\$ 302,18

92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	R\$ 72,17	R\$ 20,71

MUNICÍPIO DE FORQUILHANA
1396

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	R\$ 184,50	R\$ 22,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,08
Material						
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 281,76	R\$ 290,21
TOTAL Material:						R\$ 290,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 19,34	R\$ 12,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	R\$ 19,31	R\$ 24,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,08
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 553,12	R\$ 6,63
TOTAL Serviço:						R\$ 6,63
VALOR:						R\$ 377,00
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 15,31
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 99,75
VALOR COM BDI:						R\$ 476,75

92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário						
2	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	R\$ 72,17	R\$ 25,40
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	R\$ 184,50	R\$ 27,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,87
Material						
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 330,14	R\$ 340,04
TOTAL Material:						R\$ 340,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	R\$ 19,34	R\$ 15,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	R\$ 19,31	R\$ 30,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,61
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 553,12	R\$ 15,48
TOTAL Serviço:						R\$ 15,48
VALOR:						R\$ 454,00
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 19,42
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 120,13
VALOR COM BDI:						R\$ 574,13

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,9661	R\$ 5,3932
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,0691	R\$ 5,1897
11728	PREGO 12X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,6514	R\$ 2,1303
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,5381	R\$ 0,5446
TOTAL Material:						R\$ 13,2578
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120
VALOR:						R\$ 65,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 32,96
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 17,24
VALOR COM BDI:						R\$ 82,41

94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário						
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,26	R\$ 0,18

MUNICÍPIO DE FORQUILHES
1397

88430	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,42	R\$ 1,07
-------	--	--------	-----	------------	----------	----------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 105,01	R\$ 84,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,57	R\$ 155,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57320000	R\$ 78,94	R\$ 45,72
TOTAL Material:						R\$ 285,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 23,60	R\$ 34,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 19,31	R\$ 44,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,62
VALOR:						R\$ 366,72
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 23,75
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 97,03
VALOR COM BDI:						R\$ 463,75

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99547	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,32	R\$ 0,45
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 0,90	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,79	R\$ 60,96
88399	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,11	R\$ 61,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,31	R\$ 142,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 265,13
VALOR:						R\$ 266,51
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 77,75
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 70,52
VALOR COM BDI:						R\$ 337,03

102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	18,57390000	R\$ 9,26	R\$ 153,47
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	R\$ 7,70	R\$ 314,44
102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,85190000	R\$ 11,59	R\$ 1.168,98
102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,78760000	R\$ 10,55	R\$ 61,05
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,88210000	R\$ 10,71	R\$ 191,51
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51250000	R\$ 470,33	R\$ 1.181,70
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	12,79130000	R\$ 82,53	R\$ 1.055,66
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISÓS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38850000	R\$ 558,59	R\$ 209,78
TOTAL Serviço:						R\$ 4.336,59
VALOR:						R\$ 4.336,59
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 412,01
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 1.147,46
VALOR COM BDI:						R\$ 5.484,05

97936 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,58600000	R\$ 77,06	R\$ 45,15
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28750000	R\$ 193,74	R\$ 55,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 100,85
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1308
R\$ 50,00
R\$ 24,25

00043366	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20" X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000		R\$ 28,33	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,30000000		R\$ 0,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62450000		R\$ 25,11	R\$ 70,92	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21910000		R\$ 19,31	R\$ 42,85	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 113,77

Serviço				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03950000		R\$ 470,58	R\$ 18,58	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000		R\$ 416,25	R\$ 2,49	
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,77940000		R\$ 1.252,97	R\$ 976,56	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02800000		R\$ 2.544,03	R\$ 71,23	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000		R\$ 2.076,89	R\$ 255,87	
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,11250000		R\$ 164,46	R\$ 18,50	
TOTAL Serviço:								R\$ 1.343,23
VALOR:								R\$ 1.638,76
VALOR ENCARGOS (85,06%):								R\$ 237,36
VALOR BDI (26,46%):								R\$ 433,62
VALOR COM BDI:								R\$ 2.072,38

99312 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,63010000		R\$ 51,78	R\$ 32,62	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,30920000		R\$ 113,69	R\$ 35,15	
TOTAL Equipamento Custo Horário:								R\$ 67,77

Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	181,57430000		R\$ 4,21	R\$ 764,42	
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	51,45000000		R\$ 2,61	R\$ 134,28	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02700000		R\$ 6,03	R\$ 0,16	
00000191	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58030000		R\$ 8,44	R\$ 4,96	
00000069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06200000		R\$ 10,05	R\$ 0,62	
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59960000		R\$ 2,95	R\$ 2,06	
00006193	TABUA NAO AFARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,19420000		R\$ 13,24	R\$ 29,05	
TOTAL Material:								R\$ 935,85

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,29900000		R\$ 25,11	R\$ 861,24	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,94920000		R\$ 19,31	R\$ 520,36	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 1.381,62

Serviço				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,11340000		R\$ 470,58	R\$ 523,94	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07520000		R\$ 416,25	R\$ 31,30	
89993	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,04690000		R\$ 7,94	R\$ 40,01	
92757	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	37,67040000		R\$ 12,52	R\$ 471,63	
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000		R\$ 8,43	R\$ 16,64	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,41910000		R\$ 384,39	R\$ 545,48	
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15670000		R\$ 836,83	R\$ 126,11	

1399
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 FLS.

89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 870,35	R\$ 52,04
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 4.248,59	R\$ 93,89
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	1,00160000	R\$ 1.252,97	R\$ 1.254,97
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,50480000	R\$ 162,74	R\$ 244,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.408,90
					VALOR:	R\$ 5.793,84
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 777,90
					VALOR BDI (26.46%):	R\$ 1.533,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 7.326,89

99301 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA (UN)

Equipamento-Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	SINAPI	CHI	0,54000000	R\$ 51,78	R\$ 27,96	
5678	SINAPI	CHP	0,26500000	R\$ 113,69	R\$ 30,12	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 58,08

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	SINAPI	UN	150,68900000	R\$ 4,21	R\$ 635,15	
00000660	SINAPI	UN	46,20000000	R\$ 2,61	R\$ 120,58	
00002692	SINAPI	L	0,02450000	R\$ 6,03	R\$ 0,14	
00004491	SINAPI	M	0,53200000	R\$ 8,44	R\$ 4,49	
00005069	SINAPI	KG	0,05620000	R\$ 10,05	R\$ 0,56	
00004517	SINAPI	M	0,63350000	R\$ 2,95	R\$ 1,86	
00006163	SINAPI	M	1,96720000	R\$ 13,24	R\$ 26,31	
					TOTAL Material:	R\$ 789,09

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	29,89750000	R\$ 25,11	R\$ 750,72	
88316	SINAPI	H	23,49090000	R\$ 19,31	R\$ 453,60	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.204,32

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	SINAPI	M3	0,94810000	R\$ 470,58	R\$ 446,15	
88629	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 416,25	R\$ 27,80	
89998	SINAPI	KG	5,42960000	R\$ 7,94	R\$ 43,11	
92767	SINAPI	KG	31,75440000	R\$ 12,52	R\$ 397,94	
89996	SINAPI	KG	1,97400000	R\$ 8,43	R\$ 16,64	
94970	SINAPI	M3	1,19740000	R\$ 384,39	R\$ 460,26	
88995	SINAPI	M3	0,13540000	R\$ 836,83	R\$ 113,30	
89993	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 870,35	R\$ 52,04	
97738	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 4.248,59	R\$ 93,89	
97736	SINAPI	M3	0,82160000	R\$ 1.252,97	R\$ 1.029,44	
101624	SINAPI	M3	1,30680000	R\$ 162,74	R\$ 212,66	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.893,23
					VALOR:	R\$ 4.944,72
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 669,98
					VALOR BDI (26.46%):	R\$ 1.308,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 6.253,09

1406

98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011301 TAMPA FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 471,88	R\$ 471,88

TOTAL Material: R\$ 471,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14840000	R\$ 25,11	R\$ 28,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96730000	R\$ 19,31	R\$ 17,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 46,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,62610000	R\$ 384,39	R\$ 10,80

TOTAL Serviço: R\$ 10,80

VALOR: R\$ 528,93

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 14,43

VALOR BDI (26,46%): R\$ 139,95

VALOR COM BDI: R\$ 668,88

99317 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	115,76250000	R\$ 4,21	R\$ 487,36
00025060 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	25,72590000	R\$ 2,61	R\$ 67,14

TOTAL Material: R\$ 554,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,11610000	R\$ 25,11	R\$ 680,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,30710000	R\$ 19,31	R\$ 411,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1.092,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,70760000	R\$ 470,58	R\$ 332,98
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08230000	R\$ 416,26	R\$ 34,25
89995 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,02330000	R\$ 7,94	R\$ 24,00
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 8,43	R\$ 16,84
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,07540000	R\$ 836,83	R\$ 63,09
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 870,36	R\$ 52,04

TOTAL Serviço: R\$ 623,00

VALOR: R\$ 2.169,87

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 368,28

VALOR BDI (26,46%): R\$ 574,15

VALOR COM BDI: R\$ 2.744,02

99318 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15120000	R\$ 51,78	R\$ 7,82
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 113,69	R\$ 8,43

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 16,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 92,17	R\$ 184,34

TOTAL Material: R\$ 184,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29990000	R\$ 25,11	R\$ 7,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23560000	R\$ 19,31	R\$ 4,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00620000	R\$ 470,58	R\$ 2,91

1401
FORQUILHA

TOTAL Serviço:	R\$ 2,91
VALOR:	R\$ 215,57
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,04
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 57,04
VALOR COM BDI:	R\$ 272,61

C0584 CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0117
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 8,1200	R\$ 0,0081
10766	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 65,7500	R\$ 0,2630
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2828
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	R\$ 12,4067	R\$ 0,0620
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	R\$ 7,1785	R\$ 0,1220
TOTAL Material:						R\$ 0,1840
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3247
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 29,2400	R\$ 0,0292
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	R\$ 23,4200	R\$ 0,2670
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 31,5200	R\$ 0,5358
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1567
VALOR:						R\$ 1,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,73
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 0,43
VALOR COM BDI:						R\$ 2,05

C4999 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19480	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	1,06000000	R\$ 96,5979	R\$ 96,5979
TOTAL Material:						R\$ 96,5979
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8800
VALOR:						R\$ 118,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 14,02
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 31,35
VALOR COM BDI:						R\$ 149,83

COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	2,20000000	R\$ 4,53	R\$ 9,97
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 8,41	R\$ 295,44
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,16000000	R\$ 10,52	R\$ 43,76
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 9,50	R\$ 136,80
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61000000	R\$ 496,12	R\$ 798,75
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 359,52	R\$ 79,09
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,52000000	R\$ 414,50	R\$ 257,18
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,54	R\$ 45,08
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 118,09	R\$ 25,98
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 88,80	R\$ 62,16
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,34000000	R\$ 65,17	R\$ 478,35
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,62000000	R\$ 266,51	R\$ 165,24
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2,20000000	R\$ 2,18	R\$ 4,80
TOTAL Serviço:						R\$ 2.427,11

VALOR:	R\$ 2.427,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 474,97
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 642,21
VALOR COM BDI:	R\$ 3.069,32

COM-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M (M)

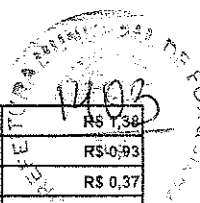
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 4,53	R\$ 7,25
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,50000000	R\$ 8,41	R\$ 239,69
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,18000000	R\$ 10,52	R\$ 33,45
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,10000000	R\$ 9,50	R\$ 106,02
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61000000	R\$ 496,12	R\$ 798,75
94989	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 359,52	R\$ 57,52
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,45000000	R\$ 414,80	R\$ 166,66
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,54	R\$ 45,08
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 118,09	R\$ 25,98
3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 88,80	R\$ 62,16
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,57000000	R\$ 65,17	R\$ 428,17
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,45000000	R\$ 266,51	R\$ 119,93
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 2,18	R\$ 3,49
TOTAL Serviço:					R\$ 2.138,66	
VALOR:					R\$ 2.138,66	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 424,31	
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 565,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.704,55	

COM-03FOR CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE (UND)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 8,41	R\$ 295,44
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,16000000	R\$ 10,52	R\$ 43,76
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 9,50	R\$ 136,80
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 7,17	R\$ 97,87
100987	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	54,60000000	R\$ 496,12	R\$ 27.088,15
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 414,80	R\$ 4.981,75
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 81,60	R\$ 1.113,84
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	81,90000000	R\$ 88,80	R\$ 7.272,72
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	141,96000000	R\$ 65,17	R\$ 9.251,53
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 266,51	R\$ 3.200,79
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	SINAPI	M3xKM	68,25000000	R\$ 1,70	R\$ 116,03
TOTAL Serviço:					R\$ 53.598,68	
VALOR:					R\$ 53.598,68	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 11.953,74	
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 14.182,21	
VALOR COM BDI:					R\$ 67.780,89	

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	



VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

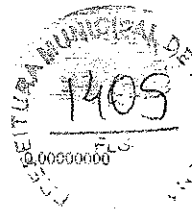
COMP-04FOR ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,03667000	R\$ 3.459,90	R\$ 3.586,77
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70900000	R\$ 16.568,57	R\$ 11.747,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15.333,89	
VALOR:					R\$ 766,69	
VALOR ENCARGOS (47.67%):					R\$ 4.950,00	
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 202,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 969,56	



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA PLUVIAL NA ETAPA - CASARÃO JOSÉ RAMALHO DE
 LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO
 GOVERNO DE FORTALEZA - CE
 PREFEITURA: FORTALEZA - Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: COMPROVANTE ELETRÔNICO Nº 2014.06.11.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 100 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
 BDI: 22,46%
 FONTE: SEMINFRA Documento 026.1 (OE) SIAADI Documento 2014/12 (OE) Classificação
 PUNHO: PLETOPIA
 DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2014

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço] C0027						
		ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,20000000	235,00400000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,60000000	185,66400000
TOTAL:						420,66800000
[Serviço] 88238						
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.7	99293	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,04200243	1,68009958
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	3,49720317	6,99440634
3.11	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,71212041	29,19693665
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	2,23216325	22,32163247
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,88546352	9,44731761
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,17920785	1,79207650
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,45176300	48,25732366
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,35405400	41,15405016
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,45176300	0,45176300
TOTAL:						161,29560596
[Serviço] 88239						
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,40475000	194,28000000
2.7	99293	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03295488	1,31819520
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,70224237	1,40448474
3.11	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,26936002	11,04375082
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,28198752	2,81987520
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,24841752	1,24208750
TOTAL:						212,10840356
[Serviço] C0073						
		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2			
1.7	C2631	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	7,20000000	7,20000000
TOTAL:						7,20000000
[Serviço] C0074						
		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2			
1.7	C2631	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	9,18000000	9,18000000
TOTAL:						9,18000000
[Serviço] C0171						
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
1.7	C2631	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,16960000	0,16960000
TOTAL:						0,16960000
[Serviço] 87292						
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	158,36	0,13060000	20,32680000
TOTAL:						20,32680000
[Serviço] 86629						
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,00600000	1,19660000



3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,01200000	
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	335,28	0,02800000	9,41584000
					TOTAL:	10,61234000
[Serviço]	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,11560000	4,62400000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03950000	1,61950000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,11340000	11,13400000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,94810000	4,74050000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,70760000	7,07600000
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,06200000	0,06200000
					TOTAL:	29,25600000
[Serviço]	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01480000	0,59200000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00600000	0,24600000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,07520000	0,75200000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,06680000	0,33400000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,08230000	0,82300000
					TOTAL:	2,74700000
[Serviço]	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	6,04660000	60,46600000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	5,42950000	27,14800000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	3,02330000	30,23300000
					TOTAL:	117,84700000
[Serviço]	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	1,29537312	51,85492480
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	4,34619248	178,19389168
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	37,67040000	376,70400000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	31,78440000	158,92200000
					TOTAL:	765,67481648
[Serviço]	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	24,73176492	1.014,00236172
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	31,78257088	317,82570880
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	26,07084688	130,35423440
					TOTAL:	1.462,18230492
[Serviço]	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	16,57390000	33,14780000
					TOTAL:	33,14780000



[Serviço]	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG				
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSNIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	40,83720000	81,67440000	
					TOTAL:	81,67440000	
[Serviço]	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG				
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSNIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	100,86190000	201,72380000	
					TOTAL:	201,72380000	
[Serviço]	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG				
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSNIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5,78760000	11,57520000	
					TOTAL:	11,57520000	
[Serviço]	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG				
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSNIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	17,88210000	35,76420000	
					TOTAL:	35,76420000	
[Serviço]	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	35,13000000	3.752,58660000	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	28,50000000	3.307,14000000	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	35,13000000	35,13000000	
					TOTAL:	7.094,85660000	
[Serviço]	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	4,16000000	444,37120000	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	3,18000000	369,00720000	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	4,16000000	4,16000000	
					TOTAL:	817,53840000	
[Serviço]	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	14,40000000	1.538,20800000	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	11,16000000	1.295,06640000	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,40000000	14,40000000	
					TOTAL:	2.847,61440000	
[Serviço]	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG				
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,97440000	19,74400000	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,97440000	9,87200000	
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	1,97440000	19,74400000	
					TOTAL:	49,36000000	
[Serviço]	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,5X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,25771898	10,30875905	
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSNIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	21,39783168	42,79566336	
3.11	97946	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	4,36851415	179,10908032	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	12,40896549	124,08965494	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	10,39936780	51,99668390	
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,26896264	2,68962640	
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,95618600	315,77978852	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,32300200	259,56115208	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	2,95618600	2,95618600	
					TOTAL:	999,28674968	
[Serviço]	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG				
1.7	C2851	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	16,00000000	16,00000000	
					TOTAL:	16,00000000	
[Serviço]	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,49300000	117,97490000	



3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,64000000	
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	388,28	0,78700000	264,55236000
					TOTAL:	382,62726000
[Serviço]	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	445,00	0,04820000	21,59360000
					TOTAL:	21,59360000
[Serviço]	88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	158,36	0,44850000	70,12746000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,35556000	14,22240000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	0,71310000	159,96259200
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12485000	5,11655000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,30968845	33,09688453
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2,83762260	14,18811262
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	2,22710055	22,27100545
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,01624400	0,16244000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	105,82	0,92421326	98,72445990
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	115,04	0,92421326	107,24570611
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	31,34288430	31,34288430
					TOTAL:	556,46279481
[Serviço]	88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	158,36	0,13650000	21,34314000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,10846400	4,33856000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	0,75630000	169,65321600
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03808000	1,56128000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,25398524	12,53985245
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,09217275	5,46086377
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,83611867	8,36118669
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00496000	0,04960000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	105,82	0,98020262	104,70524333
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	115,04	0,98020262	113,74271144
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	33,24165390	33,24165390
					TOTAL:	474,99730759
[Serviço]	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H			
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	158,36	0,58500000	91,47060000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,46402400	18,56096000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,46940000	329,61580800
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,15293000	6,68013000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	4,56367370	45,63673667



3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	3,92979526	
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	3,06321921	30,63219215
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,02120400	0,21204000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,90441587	203,42970323
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,90441587	220,98841755
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	64,58453820	64,58453820
					TOTAL:	1.031,46010239

[Serviço] 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 H

2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,58500000	91,47060000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,46402400	18,56096000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,46940000	329,61580600
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,16293000	6,68013000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	4,56367370	45,63673697
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	3,92979526	19,64897628
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	3,06321921	30,63219215
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,02120400	0,21204000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,90441587	203,42970323
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,90441587	220,98841755
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	64,58453820	64,58453820
					TOTAL:	1.031,46010239

[Serviço] 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H

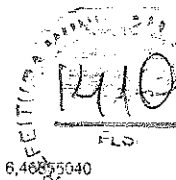
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,13650000	21,34314000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,10846400	4,33856000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	0,75630000	169,65321600
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03808000	1,56128000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,25398524	12,53985245
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,09217275	5,46086377
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,83611867	8,36118669
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00496000	0,04960000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,98020262	104,70524333
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,88020262	113,74271144
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	33,24165390	33,24165390
					TOTAL:	474,99730759

[Serviço] 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 H

2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,13650000	21,34314000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,10846400	4,33856000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	0,75630000	169,65321600
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03808000	1,56128000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,25398524	12,53985245



3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,09217275	
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,83611867	8,36118689
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00496000	0,04960000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,98020262	104,70524333
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,98020262	113,74271144
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	33,24165390	33,24165390
					TOTAL:	474,99730759
[Serviço]	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,07845845	3,13833792
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,28441524	0,56883047
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,62670967	25,99509248
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,56035341	15,60353411
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,30348455	6,51742274
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,01741357	0,17413570
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,51002200	54,48055504
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,37037800	42,97866312
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,22761800	7,22761800
					TOTAL:	156,38418459
[Serviço]	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,09320531	3,32821248
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,30162452	0,60324903
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,66461636	27,24927056
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,85475638	18,54756383
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,38234692	6,91173458
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,01846732	0,18467320
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,54086200	57,77487884
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,39277400	45,57749496
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,66478200	7,66478200
					TOTAL:	165,84185949
[Serviço]	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,16166376	6,46665040
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,58603975	1,17207951
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,29132593	52,94436305
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,21510979	32,15109794
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2,68583146	13,42915732
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,03588089	0,35880890
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,05688400	112,25542888
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,75315200	88,55615808
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,89240000	14,89240000
					TOTAL:	322,22604407
[Serviço]	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H			



2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,16166376	6,486655040
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,55603975	1,17207951
3.11	97935	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,29132593	52,94436305
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,21510979	32,15109794
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2,65583146	13,42915732
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,03588089	0,35880890
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,05008400	112,29542888
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,76315200	88,55615808
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,89240000	14,89240000
					TOTAL:	322,22604407

[Serviço] 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,08320531	3,32821248
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,30162452	0,60324903
3.11	97935	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,66461636	27,24927056
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65475638	16,54756383
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,38234692	6,91173458
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,01846732	0,18467320
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,54086200	57,77487884
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,39277400	45,57749406
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,66478200	7,66478200
					TOTAL:	165,84185949

[Serviço] 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 H

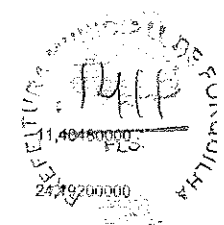
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,08320531	3,32821248
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,30162452	0,60324903
3.11	97935	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,66461636	27,24927056
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65475638	16,54756383
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,38234692	6,91173458
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,01846732	0,18467320
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,54086200	57,77487884
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,39277400	45,57749406
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,66478200	7,66478200
					TOTAL:	165,84185949

[10682] BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) H
1.7 02931 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO UN 1,00 0,30130800 0,30130800
TOTAL: 0,30130800

[Serviço] 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI

1.9	100990	CARGA, MANÓBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00920000	7,94880000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00240000	10,36800000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00240000	329,51654400
					TOTAL:	347,83334400

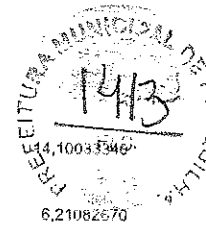
[Serviço] 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP



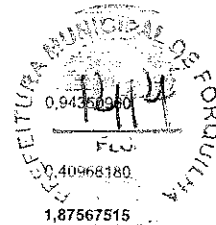
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01320000	
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00560000	24.19200000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00560000	768.87193600
					TOTAL:	804,46873600
[Serviço]	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,02240000	19,35360000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00800000	1.098,38548000
					TOTAL:	1.152,30208000
[Serviço]	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,02240000	19,35360000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00800000	1.098,38548000
					TOTAL:	1.152,30208000
[Serviço]	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,02240000	19,35360000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00800000	1.098,38548000
					TOTAL:	1.152,30208000
[Serviço]	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01320000	11,40480000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00560000	24,19200000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00560000	768,87193600
					TOTAL:	804,46873600
[Serviço]	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01320000	11,40480000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00560000	24,19200000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00560000	768,87193600
					TOTAL:	804,46873600
[Serviço]	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,32077500	0,32077500
					TOTAL:	0,32077500
[Serviço]	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,63336000	0,63336000
					TOTAL:	0,63336000
[Serviço]	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
					TOTAL:	0,95413500
[Serviço]	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500



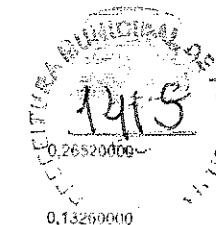
[Serviço] 89871		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H						TOTAL:	0,95413500	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500			TOTAL:	0,95413500	
[Serviço] 89873		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H						TOTAL:	0,63336000	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,63336000	0,63336000			TOTAL:	0,63336000	
[Serviço] 89874		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H						TOTAL:	0,63336000	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,63336000	0,63336000			TOTAL:	0,63336000	
[Serviço] 5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI								
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01546000	1,64502800					
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01120000	1,29864800			TOTAL:	2,94467600	
[Serviço] 5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP								
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00220000	0,23500400					
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00160000	0,18566400			TOTAL:	0,42066800	
[Serviço] 91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H								
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200					
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200			TOTAL:	3,36534400	
[Serviço] 91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H								
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200					
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200			TOTAL:	3,36534400	
[Serviço] 91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H								
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200					
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200			TOTAL:	3,36534400	
[Ser] 5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H								
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00220000	0,23500400					
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00160000	0,18566400			TOTAL:	0,42066800	
[Serviço] 53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H								
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00220000	0,23500400					
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00160000	0,18566400			TOTAL:	0,42066800	
[I0698		CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H								
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,00888889	208,62082608			TOTAL:	208,62082608	
[Serviço] 100983		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	13,65000000	13,65000000			TOTAL:	13,65000000	
[Serviço] 88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,16477440	6,59097600					
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,34687804	55,22199964					



3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,41003334	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,24216534	
TOTAL:						82,12413574
[Serviço] 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,80925000	388,44000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	19,93907844	39,87815668
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,52458000	162,85563560
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,10655000	128,40406200
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	29,53259000	29,53259000
TOTAL:						1.243,86124448
[10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)			H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00009527	2,23587144
TOTAL:						2,23587144
[10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)			H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00943105	221,34532536
TOTAL:						221,34532536
[10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)			H			
1.2	C4992	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01260000	1,85000000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,85000000
TOTAL:						3,70000000
[10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)			H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00182222	42,76721184
TOTAL:						42,76721184
[10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)			H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00262222	61,54308384
TOTAL:						61,54308384
[Serviço] 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00291600	0,11664000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00339750	0,13929750
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,04544496	0,45444496
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,03946636	0,19732680
TOTAL:						0,90771390
[Serviço] 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00291600	0,11664000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00365625	0,14990625
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,04880600	0,48806000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,04247100	0,21235500
TOTAL:						0,96796125
[Serviço] 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015			H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00583200	0,23328000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00705375	0,28920375
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,09435096	0,94350960
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,08193636	0,40968180
TOTAL:						1,87567515
[Serviço] 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015			H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00583200	0,23328000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00705375	0,28920375



3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,09435096	0,9435096
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,08193636	0,40968180
					TOTAL:	1,87567515
[Serviço]	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,5x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00291600	0,11664000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00365625	0,14990625
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,04890600	0,48906000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,04247100	0,21235500
					TOTAL:	0,96796125
[Serviço]	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,5x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00291600	0,11664000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00365625	0,14990625
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,04890600	0,48906000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,04247100	0,21235500
					TOTAL:	0,96796125
[	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H			
3.17	00584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,01100000	9,24462000
					TOTAL:	9,24462000
[Serviço]	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	2,51250000	5,02500000
					TOTAL:	5,02500000
[Serviço]	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,61000000	171,98020000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,61000000	186,82440000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	54,60000000	54,60000000
					TOTAL:	413,40460000
[Serviço]	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3			
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,00000000	224,32000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,29605000	136,44406100
3.2	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,29605000	150,39364200
3.2	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	43,95300000	43,95300000
					TOTAL:	557,11070300
[Serviço]	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,22000000	23,50040000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,15000000	18,56640000
					TOTAL:	42,06680000
[Serviço]	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,5x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,07440000	2,97600000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,41910000	14,19100000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,19740000	5,98700000
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,02810000	0,28100000
					TOTAL:	23,43500000
[Serviço]	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03380000	1,37760000



3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,02652000	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,02652000	0,13266000
					TOTAL:	1,77540000
[Serviço]	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,05376000	2,15040000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,00751820	41,30824620
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,10476480	11,04764800
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,90622480	4,53112400
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,62000000	66,22840000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,94	0,45000000	52,21800000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	12,01000000	12,01000000
					TOTAL:	189,49381820
[Serviço]	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00460000	2,20800000
					TOTAL:	2,20800000
[Serviço]	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,44013500	0,88027000
					TOTAL:	0,88027000
[Serviço]	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			
1.4	C0375	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	0,32400000	0,32400000
1.5	C2951	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,12500000	0,12500000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,14400000	0,14400000
					TOTAL:	0,59300000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,42200000	0,42200000
					TOTAL:	0,42200000
[Serviço]	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	35,13000000	3.752,58860000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,94	28,50000000	3.307,14000000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	35,13000000	35,13000000
					TOTAL:	7.094,85660000
[Serviço]	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	4,16000000	444,37120000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,94	3,18000000	369,00720000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	4,16000000	4,16000000
					TOTAL:	817,53840000
[Serviço]	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	14,40000000	1.538,20800000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,94	11,16000000	1.295,00540000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,40000000	14,40000000
					TOTAL:	2.847,61440000
[Serviço]	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	16,57390000	33,14780000
					TOTAL:	33,14780000
[Serviço]	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	40,83720000	81,67440000
					TOTAL:	81,67440000
[Serviço]	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	118,74400000	237,48800000
					TOTAL:	237,48800000
[Serviço]	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5,78760000	11,57520000



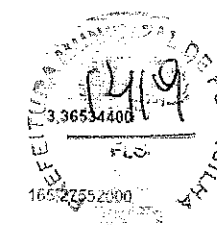
[Serviço]	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG			TOTAL:
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	1,29637312	51,85492480
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	4,34819248	178,19389168
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	37,67040000	378,70400000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	31,78440000	158,92200000
						TOTAL: 765,67481648
[Serviço]	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG			TOTAL:
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	24,73176492	1.014,00236172
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	31,78257088	317,82570880
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	26,07084688	130,35423440
						TOTAL: 1.462,18230492
[Serviço]	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL:
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,04200249	1,68009956
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	3,49720317	6,99440634
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,71212041	29,19693865
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	2,23216325	22,32163247
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,88046352	9,44731761
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,17920765	1,79207650
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,45176300	48,25732366
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	118,04	0,35465400	41,15405016
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,45176300	0,45176300
						TOTAL: 161,29560596
[Serviço]	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL:
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,40475000	194,28000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03295488	1,31819520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,70224237	1,40448474
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,26936002	11,04376082
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,28198752	2,81987520
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,24841752	1,24208760
						TOTAL: 212,10840356
[Serviço]	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL:
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,25771898	10,30875905
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	21,39783168	42,79566336
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	4,36851415	179,10908032
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	12,40896549	124,08965494
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	10,39936760	51,99683301
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,26896264	2,68962640
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,95618600	315,77978852

1417
FLS.

3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,32300200	269,56115298
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	2,95618600	2,95618600
[Serviço] 95315						TOTAL:
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						H
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,49300000	117,97490000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,64000000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,78700000	264,65236000
[Serviço] 95317						TOTAL:
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						H
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,04820000	21,59360000
[Serviço] 95329						TOTAL:
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						H
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,16477440	6,59097600
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,34687804	55,22199654
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,41003334	14,10033340
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,24216534	6,21082670
[Serviço] 95330						TOTAL:
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						H
2.1	99069	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	460,00	0,86925000	398,44000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	19,93907844	39,87815688
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,52458000	162,85563660
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,10655000	128,40496200
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	29,53258000	29,53258000
[Serviço] 95335						TOTAL:
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						H
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,04820000	21,59360000
[Serviço] 95390						TOTAL:
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						H
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
[Serviço] 95346						TOTAL:
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						H
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,02240000	19,35360000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,58	0,00800000	1.098,38848000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
[Serviço] 95347						TOTAL:
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						H
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
[Serviço] 95389						TOTAL:
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						H
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,58500000	91,47060000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,52568032	25,02721280
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,46950000	329,63824000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,58603975	1,17207951



3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,45425593	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	7,77864158	77,78841581
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	6,61580698	33,07753490
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,93587808	0,35678080
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	3,06321921	30,63219215
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,02120400	0,21204000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,95542949	315,69097652
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,66769748	309,55961500
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	79,48133350	79,48133350
					TOTAL:	1.353,73951403
[Serviço]	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6 X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,02650000	1,06000000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00974400	3,89756000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,32600000	78,01180000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,42300000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,51900000	174,52932000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,91512500	37,52012500
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65646768	16,56467680
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,42782088	7,13910440
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,22540000	2,25400000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,22932000	0,22932000
					TOTAL:	321,20614620
[Serviço]	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	460,00	0,02070000	9,93600000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,93878688	1,55147520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,53851373	1,07702746
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,27641377	11,33295457
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,37633548	3,76338480
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,33035388	1,65176940
					TOTAL:	29,31262143
[Serviço]	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000	36,56016000
					TOTAL:	36,56016000
[Serviço]	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01782000	1,90353240
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01296000	1,50387840
					TOTAL:	3,40741080
[Serviço]	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SÓLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	364,00	0,01260000	10,88640000
					TOTAL:	10,88640000
[Serviço]	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200



[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	TOTAL:		
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	1,45900000	165,27552000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	8,34400000	1.304,66784000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	6,20242032	248,09681280
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,06520000	26,08000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,34127400	8,68254800
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	11,83687728	485,31196848
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	44,23829260	442,38292600
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	38,39545016	191,97725080
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,14840000	11,48400000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	28,17335448	281,73354460
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,29990000	2,99900000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	5,12754400	547,72425008
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	4,70981400	546,49200456
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	219,39726500	219,39726500
				TOTAL:	4.977,05573032	

[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	TOTAL:		
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40900000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	460,00	0,02891468	13,87904640
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	4,13800000	468,75264000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	4,17200000	652,33392000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	5,40854481	216,34179232
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,20544400	82,17760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,02885000	246,20380500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,35284000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,81396000	609,99046880
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	2,32750000	522,10480000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,37700000	1.484,25240000
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,01520603	8,03041207
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	13,30111388	545,34566016
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	42,52395079	425,23950786
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	36,71948233	183,59741167
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,95925027	9,59250270
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	22,42521714	224,25217144
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,23560000	2,35600000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	23,60168838	2.521,13235222
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	21,88743538	2.539,81800092



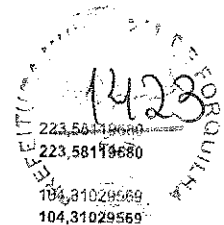
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,70959550	825,70959550	
[Serviço]	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				TOTAL: 11.610,51809604
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00000000	29,40000000	
[Serviço]	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3				TOTAL: 29,40000000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	13,65000000	13,65000000	
[Serviço]	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2				TOTAL: 13,65000000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	1,00000000	23,469,84000000	
[Serviço]	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN				TOTAL: 23,469,84000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,00000000	106,82000000	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,00000000	116,04000000	
[Serviço]	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN				TOTAL: 222,86000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,00000000	213,64000000	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,00000000	232,08000000	
[Serviço]	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				TOTAL: 445,72000000
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	446,00	0,04820000	21,59360000	
[Serviço]	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3				TOTAL: 21,59360000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,22000000	23,50040000	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,22000000	25,52880000	
[Serviço]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3				TOTAL: 49,02920000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	1,26700000	29,736,28728000	
[Serviço]	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3				TOTAL: 29,736,28728000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,70000000	74,77400000	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,70000000	81,22800000	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	81,90000000	81,90000000	
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3				TOTAL: 237,90200000
1.7	C2531	FÓSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	9,55000000	9,55000000	
[Serviço]	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,25 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				TOTAL: 9,55000000
2.9	162661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,16000000	64,00000000	
[Serviço]	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				TOTAL: 64,00000000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,22100000	52,88530000	
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,28700000	0,00000000	
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,35200000	118,37056000	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,11602500	0,11602500	
[Serviço]	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				TOTAL: 171,37168500
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,10500000	25,12650000	
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,13600000	0,00000000	
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,16700000	56,15676000	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,11329500	0,11329500	
							TOTAL: 81,39855500



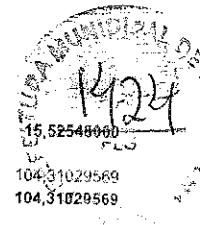
[Serviço]	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,32600000	
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,42300000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,51900000	174,52932000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,22932000	0,22932000
					TOTAL:	252,77044000
[Serviço]	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURÓS. AF_06/2014	H			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,32600000	78,01180000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,42300000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,51900000	174,52932000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,22932000	0,22932000
					TOTAL:	252,77044000
[Serviço]	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,10500000	25,12650000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,13600000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,16700000	56,15876000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,11329500	0,11329500
					TOTAL:	81,39855500
[Serviço]	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,10500000	25,12650000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,13600000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,16700000	56,15876000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,11329500	0,11329500
					TOTAL:	81,39855500
[Serviço]	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,58600000	24,02600000
					TOTAL:	24,02600000
[Serviço]	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,28750000	11,78750000
					TOTAL:	11,78750000
[Serviço]	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,87350000	35,81350000
					TOTAL:	35,81350000
[Serviço]	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JURÓS. AF_06/2014	H			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,87350000	35,81350000
					TOTAL:	35,81350000
[Serviço]	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,28750000	11,78750000
					TOTAL:	11,78750000
[Serviço]	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,28750000	11,78750000
					TOTAL:	11,78750000
[Serviço]	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			
3.2	C2943	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,03000000	4,86540000



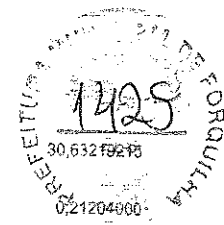
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,05000000	
[Serviço]	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3			TOTAL: 1,95000000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,20000000	4.693,96800000
[Serviço]	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2			TOTAL: 4.693,96800000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	12,79130000	25,58260000
[Serviço]	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2			TOTAL: 25,58260000
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	1,00000000	344,99000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	7,34000000	764,05880000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,50M X 1,00M	M	116,04	6,57000000	762,38280000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	141,96000000	141,96000000
[Serviço]	10625	GRADE DE DISCOS (CH)	H			TOTAL: 2.033,39160000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00075556	17,73287231
[Serviço]	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			TOTAL: 17,73287231
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00368889	86,57765808
[Serviço]	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3			TOTAL: 86,57765808
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,25323150	2,53231500
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,23482560	1,17412800
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,16264560	1,62645600
[Serviço]	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3			TOTAL: 5,33289900
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,15070000	1,50700000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,13540000	0,67700000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,07540000	0,75400000
[Serviço]	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3			TOTAL: 2,93800000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,05980000	0,59800000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,05880000	0,29900000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,05880000	0,58800000
[Serviço]	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			TOTAL: 1,49500000
1.8	99525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
[Serviço]	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3			TOTAL: 29,40000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	1,00000000	201,20000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,52000000	66,22840000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,50M X 1,00M	M	116,04	0,45000000	52,21800000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	12,01000000	12,01000000
[Serviço]	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3			TOTAL: 331,65640000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,38950000	0,77900000
[Geral]	12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			TOTAL: 0,77900000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,30130800	0,30130800
						TOTAL: 0,30130800



[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H						
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00952632	223,58119680	223,58119680		
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H						
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00444444	104,31029569	104,31029569		
[Geral]	I2830	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP)	H						
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,06600000	7,05012000	7,05012000		
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,04800000	5,56920000	5,56920000		
[Geral]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H						
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00888889	208,62082608	208,62082608		
[Geral]	I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H						
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	145,00	0,01250000	1,85000000	1,85000000		
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	145,00	0,01250000	1,85000000	1,85000000		
[Geral]	I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H						
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00444444	104,31029569	104,31029569		
[Geral]	I2642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H						
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,01317465	309,20696511	309,20696511		
[Geral]	I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H						
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00444444	104,31053039	104,31053039		
[Geral]	I2656	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H						
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01500000	12,16380000	12,16380000		
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00400000	3,36168000	3,36168000		
[Serviço]	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN						
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,50000000	720,00000000	720,00000000		
[Serviço]	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI						
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	15,91863000	15,91863000	15,91863000		
[Serviço]	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP						
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	20,64153000	20,64153000	20,64153000		
[Serviço]	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_01/2021	H						
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000	36,56016000	36,56016000		
[Serviço]	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H						
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000	36,56016000	36,56016000		
[Serviço]	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H						
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	20,64153000	20,64153000	20,64153000		
[Serviço]	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H						
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	20,64153000	20,64153000	20,64153000		
[Geral]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H						
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00943105	221,34532536	221,34532536		
[Geral]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H						
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00444444	104,31029569	104,31029569		
[Geral]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H						
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00888889	208,62082608	208,62082608		
[Geral]	I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H						
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	145,00	0,01250000	1,85000000	1,85000000		
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	145,00	0,01250000	1,85000000	1,85000000		
[Geral]	I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H						
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00262222	61,54308384	61,54308384		
[Geral]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H						
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,01317465	309,20696511	309,20696511		
[Geral]	I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H						
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00368889	86,57765808	86,57765808		
[Geral]	I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H						
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01500000	12,16380000	12,16380000		
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00400000	3,36168000	3,36168000		



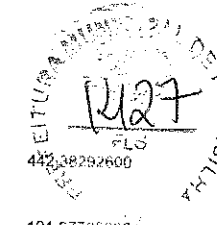
[	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H						TOTAL:	15,52548000
2.3	C9234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,54	0,00444444	104,31029569			TOTAL:	104,31029569
[Serviço]	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI							
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200				
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200			TOTAL:	3,36534400
[Serviço]	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP							
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00022000	0,02350040				
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00016000	0,01856640			TOTAL:	0,04206680
[Serviço]	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H							
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01782000	1,90353240				
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01296000	1,50387840			TOTAL:	3,40741080
[Serviço]	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H							
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01782000	1,90353240				
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01296000	1,50387840			TOTAL:	3,40741080
[Serviço]	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H							
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00022000	0,02350040				
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00016000	0,01856640			TOTAL:	0,04206680
[Serviço]	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H							
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00022000	0,02350040				
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00016000	0,01856640			TOTAL:	0,04206680
[Serviço]	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 125 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,02240000	19,35360000				
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,320,00	0,00800000	34,56000000				
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137,298,56	0,00800000	1,098,38848000				
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500			TOTAL:	1,153,25621500
[Serviço]	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200				
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200			TOTAL:	3,36534400
[	10758	NÍVEL (CHP)	H							
3.1	C2676	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01500000	12,16380000			TOTAL:	12,16380000
[Serviço]	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	158,38	0,58500000	91,47060000				
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,62568032	25,02721280				
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,46950000	329,63824000				
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,58603976	1,17207951				
3.11	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,45425393	59,62448305				
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	7,77864158	77,78641581				
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	6,61550698	33,07753490				
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,03587808	0,35878080				



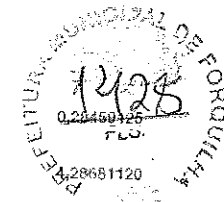
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	3,06321921		
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,02120400		
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,95542948	315,60897652	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,66769748	309,55961600	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	79,48133350	79,48133350	
[Serviço] 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	TOTAL:	1.353,73951403
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,02650000	1,06000000	
2.9	102651	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00974400	3,89760000	
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,32600000	78,01160000	
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,42300000	0,00000000	
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,51900000	174,52932000	
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,91512500	37,52012500	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65648768	16,56487680	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,42782088	7,13910440	
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,22540000	2,25400000	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,22932000	0,22932000	
[Serviço] 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	TOTAL:	321,20614620
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02070000	9,93600000	
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03878688	1,55147520	
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,53851373	1,07702746	
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,27641377	11,33298457	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,37633648	3,76336480	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,33035388	1,65176940	
					TOTAL:	29,31262143	
[Serviço] 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H		
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000	36,56016000	
					TOTAL:	36,56016000	
[Serviço] 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H		
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01782000	1,90353240	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01296000	1,50387840	
					TOTAL:	3,40741080	
[Serviço] 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H		
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01260000	10,88640000	
					TOTAL:	10,88640000	
[Serviço] 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H		
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200	
					TOTAL:	3,36534400	
[Serviço] 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					CHI		
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00700000	6,04800000	
					TOTAL:	6,04800000	



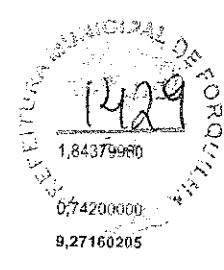
[Serviço]	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00560000	4,83840000	
						TOTAL:	4,83840000
[Serviço]	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H				
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01260000	10,88640000	
						TOTAL:	10,88640000
[Serviço]	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H				
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01260000	10,88640000	
						TOTAL:	10,88640000
[Serviço]	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00560000	4,83840000	
						TOTAL:	4,83840000
[Serviço]	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H				
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00560000	4,83840000	
						TOTAL:	4,83840000
[Serviço]	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3				
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,02210000	0,22100000	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,02210000	0,11050000	
						TOTAL:	0,33150000
[Serviço]	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3				
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,77940000	31,95540000	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,00160000	10,01600000	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,82160000	4,10800000	
						TOTAL:	46,07940000
[Serviço]	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3				
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,02800000	1,14800000	
						TOTAL:	1,14800000
[Serviço]	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3				
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,04480000	1,79200000	
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12320000	5,05120000	
						TOTAL:	6,84320000
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	1,45900000	165,27552000	
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14x19x29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	M3	158,36	8,34400000	1.304,66784000	
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	6,20242032	248,09681280	
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,06520000	26,08000000	
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75080000	
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,34127400	8,68254800	
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	11,83687728	485,31196848	



3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	44,23829260	442,38292600
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	38,39545016	191,97725080
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,14840000	11,48400000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	28,17325446	281,73354460
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,29990000	2,99900000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	5,12754400	547,72425008
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	4,70951400	546,49200456
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	219,39726500	219,39726500
					TOTAL:	4.977,05573032
[Serviço] C1915			PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2		
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	21,16000000	21,16000000
					TOTAL:	21,16000000
[10760			PLOTTER (CHP)	H		
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00100000	0,84042000
					TOTAL:	0,84042000
[Serviço] 101625			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3		
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,11250000	4,61250000
					TOTAL:	4,61250000
[Serviço] 101624			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3		
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,50480000	15,04800000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,30680000	6,53400000
					TOTAL:	21,58200000
[Serviço] 101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2		
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,81000000	32,40000000
					TOTAL:	32,40000000
[10762			RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H		
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,06600000	7,05012000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,04800000	5,56992000
					TOTAL:	12,62004000
[Serviço] 100576			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2		
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,20000000	235,00400000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,60000000	185,65400000
					TOTAL:	420,66800000
[Serviço] 5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01780000	0,71200000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00532800	2,13120000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03466375	1,42203375
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,22780656	12,27806556
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,05906096	5,29530480
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,15120000	1,51200000
					TOTAL:	23,35060415
[Serviço] 5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00870000	0,34800000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00441600	1,76640000



3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00694125	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,42868112	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,36875992	1,84379960
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,07420000	0,74200000
					TOTAL:	9,27160205
[Serviço]	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,02650000	1,06000000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00974400	3,89760000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,04162500	1,70662500
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65648768	16,56487680
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,42782088	7,13910440
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,22540000	2,25400000
					TOTAL:	32,62220620
[Serviço]	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,02650000	1,06000000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00974400	3,89760000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,04162500	1,70662500
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65648768	16,56487680
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,42782088	7,13910440
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,22540000	2,25400000
					TOTAL:	32,62220620
[Serviço]	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00870000	0,34800000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00441600	1,76640000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00694125	0,28459125
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,42868112	4,28681120
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,36875992	1,84379960
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,07420000	0,74200000
					TOTAL:	9,27160205
[Serviço]	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00870000	0,34800000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00441600	1,76640000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00694125	0,28459125
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,42868112	4,28681120



3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,36875992	
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,07420000	
[Serviço]	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI			TOTAL: 9,27160205
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01320000	1,41002400
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00960000	1,11398400
[Serviço]	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP			TOTAL: 2,52400800
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00440000	0,47000800
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00320000	0,37132800
[Serviço]	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H			TOTAL: 0,84133600
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
[Serviço]	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H			TOTAL: 3,36534400
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
[Serviço]	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H			TOTAL: 3,36534400
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00440000	0,47000800
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00320000	0,37132800
[Serviço]	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H			TOTAL: 0,84133600
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00440000	0,47000800
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00320000	0,37132800
[Serviço]	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			TOTAL: 0,84133600
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,01680000	8,06400000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01893248	0,75720928
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,43106661	0,86213362
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,14746446	6,04604286
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,17299427	1,72994270
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,15551627	0,77758135
[Serviço]	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			TOTAL: 18,23699973
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00390000	1,87200000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01402240	0,56089600
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,10744692	0,21489384
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12189556	4,99771796
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,10899325	1,08993250
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,09290125	0,46450625
[Serviço]	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H			TOTAL: 9,19994655



2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02070000	
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03295488	
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,53851373	1,07702746
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,26936002	11,04376082
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,28198752	2,81987520
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,24841752	1,24208760
[Serviço]	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H			TOTAL: 27,43694628
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02070000	9,93600000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03295488	1,31819520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,53851373	1,07702746
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,26936002	11,04376082
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,28198752	2,81987520
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,24841752	1,24208760
[Serviço]	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			TOTAL: 27,43694628
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00390000	1,87200000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01402240	0,56089600
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,10744692	0,21489384
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12189556	4,99771796
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,10899325	1,08993250
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,09290125	0,46450625
[Serviço]	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			TOTAL: 9,19994655
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00390000	1,87200000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01402240	0,56089600
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,10744692	0,21489384
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12189556	4,99771796
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,10899325	1,08993250
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,09290125	0,46450625
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			TOTAL: 9,19994655
1.8	99325	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.300,00	0,00300000	29,40000000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02891468	13,87904540
2.2	99527	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	4,13800000	468,75264000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	166,36	4,17200000	652,33320000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	5,40854481	216,34179232
2.9	102861	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,20544400	82,17760000