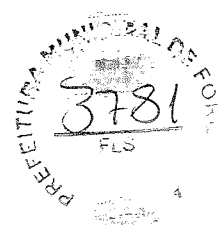


LOR:	R\$ 23,60
VALOR ENCARGOS (03.06%):	R\$ 7,76
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 6,24
VALOR COM BDI:	R\$ 29,84

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043488	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
00037372	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043464	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
Mão de Obra				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74	
00004234	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65	
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)				TOTAL	R\$ 21,65	
Serviço						
95357	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,65	
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,28	
				VALOR:	R\$ 28,67	
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,09	
				VALOR BDI (26.46%):	R\$ 7,59	
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,26	

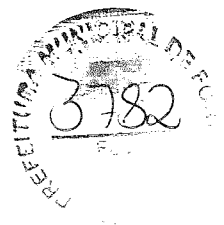
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043488	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
00037372	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043464	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
Mão de Obra				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74	
00004257	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45	
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,45	
				TOTAL	R\$ 16,45	
Serviço						
95361	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				TOTAL Serviço:	R\$ 0,15	
				VALOR:	R\$ 23,34	
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,64	



VALOR E	46%:	RS 6,18
VALOR COM BDI:		RS 29,52

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)										
Encargos Complementares										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 3,39	RS 3,39				
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,86	RS 0,86				
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,34	RS 1,34				
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,01	RS 0,01				
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,04	RS 0,04				
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,10	RS 1,10				
Mão de Obra						TOTAL Encargos Complementares:				RS 6,74
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 31,62	RS 31,62				
Serviço						TOTAL Mão de Obra:				RS 31,62
95363	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,30	RS 0,30				
						TOTAL Serviços:				RS 0,30
						VALOR:				RS 38,66
						VALOR ENCARGOS (85,06%):				RS 14,68
						VALOR BDI (26,46%):				RS 10,23
						VALOR COM BDI:				RS 48,89

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)										
Encargos Complementares										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 3,39	RS 3,39				
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,86	RS 0,86				
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,34	RS 1,34				
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,01	RS 0,01				
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,04	RS 0,04				
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,10	RS 1,10				
Mão de Obra						TOTAL Encargos Complementares:				RS 6,74
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 21,24	RS 21,24				
Serviço						TOTAL Mão de Obra:				RS 21,24
95360	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,28	RS 0,28				
						TOTAL Serviço:				RS 0,28
						VALOR:				RS 28,26
						VALOR ENCARGOS (85,06%):				RS 9,90
						VALOR BDI (26,46%):				RS 7,48



VAL: M BDI: R\$ 35,74

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
00037370	00043488	00037372	00043464	00037373	00037371	
FONTE	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI
UNID	H	H	H	H	H	H
COEFICIENTE	1,000000000	1,000000000	1,000000000	1,000000000	1,000000000	1,000000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,39	R\$ 0,86	R\$ 1,34	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 1,10
TOTAL	R\$ 3,39	R\$ 0,86	R\$ 1,34	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 1,10
Mão de Obra						
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)					
FONTE	SINAPI					
UNID	H					
COEFICIENTE	1,000000000					
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,59					
TOTAL	R\$ 19,59					
Serviço						
95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
FONTE	SINAPI					
UNID	H					
COEFICIENTE	1,000000000					
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,18					
TOTAL	R\$ 0,18					
TOTAL Serviço: R\$ 0,18						
VALOR: R\$ 26,51						
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 9,09						
VALOR BDI (26,46%): R\$ 7,01						
VALOR COM BDI: R\$ 33,52						

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
00037370	00043488	00037372	00043464	00037373	00037371	
FONTE	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI
UNID	H	H	H	H	H	H
COEFICIENTE	1,000000000	1,000000000	1,000000000	1,000000000	1,000000000	1,000000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,39	R\$ 0,86	R\$ 1,34	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 1,10
TOTAL	R\$ 3,39	R\$ 0,86	R\$ 1,34	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 1,10
Mão de Obra						
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)					
FONTE	SINAPI					
UNID	H					
COEFICIENTE	1,000000000					
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21,42					
TOTAL	R\$ 21,42					
TOTAL Serviço: R\$ 0,20						
VALOR: R\$ 28,36						
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 9,94						
VALOR BDI (26,46%): R\$ 7,50						
VALOR COM BDI: R\$ 35,86						



88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043489	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
00037372	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043465	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037373	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
Mão de Obra			TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,93	
00004750	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78	
Serviço			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,78	
95371	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
			TOTAL Serviço:		R\$ 0,40	
			VALOR:		R\$ 25,11	
			VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 7,90	
			VALOR BDI (26,46%):		R\$ 6,64	
			VALOR COM BDI:		R\$ 31,75	

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)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SINAPI	CHI	3,427100000	R\$ 28,33	R\$ 97,08	
91692	SINAPI	CHP	0,880100000	R\$ 29,17	R\$ 25,67	
90587	SINAPI	CHI	18,246200000	R\$ 0,26	R\$ 4,74	
90586	SINAPI	CHP	6,635000000	R\$ 0,72	R\$ 4,77	
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 132,26	
			COEFICIENTE:		R\$ 1,224,52	
			PREÇO UNITÁRIO		R\$ 17,46	
			RS 11,88		RS 0,32	
			RS 4,85		RS 31,68	
			RS 5,28		RS 18,68	
			RS 8,78		R\$ 1,292,66	
			TOTAL Material:		R\$ 86,74	
			COEFICIENTE		R\$ 20,14	
			PREÇO UNITÁRIO		R\$ 517,72	
			RS 24,04		RS 802,33	
			RS 25,11			

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043877	SINAPI	M2	31,584388000	R\$ 38,77	R\$ 1,224,52	
00043682	SINAPI	M2	1,469908000	R\$ 11,88	R\$ 17,46	
00002692	SINAPI	L	0,066700000	R\$ 4,85	RS 0,32	
00039014	SINAPI	KG	6,000000000	R\$ 5,28	R\$ 31,68	
00020247	SINAPI	KG	2,127600000	R\$ 8,78	R\$ 18,68	
			TOTAL Material:		R\$ 1,292,66	
			COEFICIENTE		R\$ 86,74	
			PREÇO UNITÁRIO		R\$ 517,72	
			RS 24,04		RS 802,33	
			RS 25,11			



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	19,31	RS 617,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 2.023,80
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,20000000	RS 333,83	RS 400,59
				TOTAL Serviço:		RS 400,59
				VALOR:		RS 3.849,31
				VALOR ENCARGOS (85,06%):		RS 674,19
				VALOR BDI (26,46%):		RS 1.018,53
				VALOR COM BDI:		RS 4.867,84

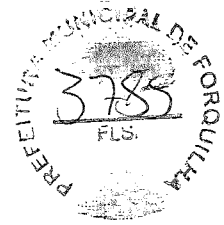
97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário						
		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	CHI	0,09710000	RS 28,33	RS 2,75	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,08940000	RS 29,17	RS 2,60	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,38600000	RS 0,26	RS 0,62	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,86770000	RS 0,72	RS 0,62	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 6,59

Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,75930000	RS 31,25	RS 23,69	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03340000	RS 4,85	RS 0,16	
00039935	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,18540000	RS 354,05	RS 65,64	
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,06010000	RS 8,78	RS 0,52	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,83160000	RS 2,37	RS 6,71	
				TOTAL Material:		RS 96,72

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18650000	RS 20,14	RS 3,75	
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93260000	RS 24,04	RS 22,41	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,74800000	RS 25,11	RS 169,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,74800000	RS 19,31	RS 130,30	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 325,90

Serviço						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	31,73180000	RS 9,46	RS 300,18	
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	1,10300000	RS 343,47	RS 378,84	
				TOTAL Serviço:		RS 679,02
				VALOR:		RS 1.108,23
				VALOR ENCARGOS (85,06%):		RS 160,72
				VALOR BDI (26,46%):		RS 293,24
				VALOR COM BDI:		RS 1.401,47



97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LIT							TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)		
Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	0,70430000	RS 28,33	RS 19,95			
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	RS 29,17	RS 14,22			
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	RS 0,26	RS 4,74			
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	RS 0,72	RS 4,77			
Material							TOTAL Equipamento	Custo Horário:	RS 43,68
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	RS 31,25	RS 60,63			
00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	RS 4,85	RS 0,40			
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	RS 8,78	RS 3,83			
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	RS 2,37	RS 13,33			
Mão de Obra com Encargos Complementares							TOTAL Material:		RS 78,19
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	RS 20,14	RS 24,00			
88281	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	RS 24,04	RS 143,27			
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	RS 25,11	RS 792,11			
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	RS 19,31	RS 609,15			
Serviço							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 1.568,53
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	RS 11,16	RS 311,35			
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	SINAPI	M3	1,20000000	RS 333,83	RS 400,59			
TOTAL Serviço:									RS 711,94
VALOR:									RS 2.402,34
VALOR ENCARGOS (85,06%):									RS 552,34
VALOR BDI (26,46%):									RS 635,66
VALOR COM BDI:									RS 3.038,00

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)									
Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	0,42260000	RS 28,33	RS 11,97			
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	RS 29,17	RS 9,13			
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	RS 0,26	RS 3,39			
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	RS 0,72	RS 3,42			
Material							TOTAL Equipamento	Custo Horário:	RS 27,91
Serviço							TOTAL Equipamento	Custo Horário:	RS 27,91



00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	SINAPI	1,31120000	31,25	RS 40,97
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	SINAPI	0,05670000	RS 4,85	RS 0,27
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	KG	SINAPI	0,26190000	RS 8,78	RS 2,229
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	SINAPI	4,47700000	RS 2,37	RS 10,61
Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 54,14
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,73560000	RS 20,14	RS 14,81
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	3,67800000	RS 24,04	RS 88,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	22,88840000	RS 25,11	RS 574,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	22,88840000	RS 19,31	RS 441,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,119,91
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM_AF_09/2022	KG	SINAPI	28,93690000	RS 11,16	RS 322,93
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,5 TEM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	SINAPI	1,20000000	RS 343,47	RS 412,16
TOTAL Serviço:						RS 735,09
VALOR:						RS 1,937,05
VALOR ENCARGOS (85.06%):						RS 415,50
VALOR BDI (26.46%):						RS 512,54
VALOR COM BDI:						RS 2,449,59

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm (M2)						
Material						
10103	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,01820000	RS 50,4238	RS 0,9177
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	5,48000000	RS 0,4283	RS 2,3471
TOTAL Material:						RS 3,2648
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	1,15000000	RS 18,4600	RS 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						RS 45,3890
VALOR:						RS 48,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 29,34
VALOR BDI (26.46%):						RS 12,87
VALOR COM BDI:						RS 61,52

10760 PLOTTER (CHP) (H)						
Gerar						
12701	DEPRECAÇÃO	H	SEINFRA	6,18790000	RS 1,0000	RS 6,1879
12702	JUROS	H	SEINFRA	1,16020000	RS 1,0000	RS 1,1602
12703	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	0,77350000	RS 1,0000	RS 0,7735
TOTAL Gerar:						RS 8,1216
VALOR:						RS 8,12
VALOR ENCARGOS:						RS 0,00
VALOR BDI (26.46%):						RS 2,15
VALOR COM BDI:						RS 10,27



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_08/20 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 28,80	R\$ 0,86
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 33,01	R\$ 1,07
5679	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	R\$ 47,25	R\$ 14,56
5678	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	R\$ 97,02	R\$ 5,98
Material				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 22,47
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 84,46	R\$ 92,90
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 92,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 25,11	R\$ 11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 19,31	R\$ 12,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,00
				VALOR:		R\$ 139,37
				VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 11,37
				VALOR BDI (26,46%):		R\$ 36,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 176,25

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)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 28,80	R\$ 0,86
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 33,01	R\$ 1,07
5679	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	R\$ 47,25	R\$ 18,76
5678	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 97,02	R\$ 7,70
Material				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 28,39
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 73,31	R\$ 80,64
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 80,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 25,11	R\$ 14,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R\$ 19,31	R\$ 16,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,92
				VALOR:		R\$ 139,95



VALOR ENCARGO (06%):	RS 14,49
VALOR BDI (26,46%):	RS 37,03
VALOR COM BDI:	RS 176,98

101616 PREPARO DE FUNDO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)			
Equipamento Custo Horário			
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP
	TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 0,21
	TOTAL		RS 0,10
	TOTAL		RS 0,11
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 19,31	
TOTAL		RS 2,56	
TOTAL		RS 2,95	
VALOR ENCARGOS (85,06%):		RS 1,69	
VALOR BDI (26,46%):		RS 1,51	
VALOR COM BDI:		RS 7,23	

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)			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 26,51
	TOTAL		RS 26,51
	TOTAL		RS 26,51
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 26,51	
TOTAL		RS 26,51	
TOTAL		RS 23,98	
TOTAL		RS 6,33	
TOTAL Serviço:		RS 30,31	
VALOR:		RS 56,82	
VALOR ENCARGOS (85,06%):		RS 9,09	
VALOR BDI (26,46%):		RS 15,03	
VALOR COM BDI:		RS 71,85	

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)			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 26,51
	TOTAL		RS 26,51
	TOTAL		RS 23,98
	TOTAL		RS 6,33
	TOTAL Serviço:		RS 42,83
	VALOR:		RS 80,15
	VALOR ENCARGOS (85,06%):		RS 12,62
	VALOR BDI (26,46%):		RS 15,03
	VALOR COM BDI:		RS 112,80
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 26,51	
TOTAL		RS 26,51	
TOTAL		RS 23,98	
TOTAL		RS 6,33	
TOTAL Serviço:		RS 42,83	
VALOR:		RS 80,15	
VALOR ENCARGOS (85,06%):		RS 12,62	
VALOR BDI (26,46%):		RS 15,03	
VALOR COM BDI:		RS 112,80	



53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, C DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MA, OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1.000000000	RS 28,11
				TOTAL Serviço:	RS 101,25
				VALOR:	RS 127,76
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	RS 9,09
				VALOR BDI (26.46%):	RS 33,81
				VALOR COM BDI:	RS 161,57

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)					
Equipamento					
00004262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0.000056000	RS 23,98
				TOTAL Equipamento:	RS 23,98
				VALOR:	RS 23,98
				VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
				VALOR BDI (26.46%):	RS 6,35
				VALOR COM BDI:	RS 30,33

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)					
Equipamento					
00004262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0.00001480	RS 6,33
				TOTAL Equipamento:	RS 6,33
				VALOR:	RS 6,33
				VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
				VALOR BDI (26.46%):	RS 1,67
				VALOR COM BDI:	RS 8,00

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)					
Equipamento					
00004262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0.000100000	RS 42,83
				TOTAL Equipamento:	RS 42,83
				VALOR:	RS 42,83
				VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
				VALOR BDI (26.46%):	RS 11,33
				VALOR COM BDI:	RS 54,16

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)					
Material					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7.640000000	RS 3,68
				TOTAL Material:	RS 28,11
				VALOR:	RS 28,11
				VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
				VALOR BDI (26.46%):	RS 7,44
				VALOR COM BDI:	RS 35,55

100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019 (M2)					
---	--	--	--	--	--



Equipamento		Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL
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	SINAPI	0,007000000	CHI	0,007000000	R\$ 58,63	R\$ 0,41
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	SINAPI	0,001000000	CHP	0,001000000	R\$ 209,36	R\$ 0,20
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	SINAPI	0,008000000	CHI	0,008000000	R\$ 76,84	R\$ 0,61
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	SINAPI	0,000100000	CHP	0,000100000	R\$ 173,70	R\$ 0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	0,006000000	CHI	0,006000000	R\$ 53,89	R\$ 0,32
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	0,002000000	CHP	0,002000000	R\$ 114,19	R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,008000000	H	0,008000000	R\$ 19,31	R\$ 0,15
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,15
		VALOR:					R\$ 1,92
		VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,33
		VALOR BDI (26,46%):					R\$ 0,51
		VALOR COM BDI:					R\$ 2,43

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 - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 28,67
Serviço					
88857	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 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,000000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70
88858	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 - JUROS, AF_06/2014	H	1,000000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
		TOTAL Serviço:			R\$ 18,58
		VALOR:			R\$ 47,25
		VALOR ENCARGOS (85,06%):			R\$ 10,09
		VALOR BDI (26,46%):			R\$ 12,50
		VALOR COM BDI:			R\$ 59,75

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)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 28,67



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Uni	Total
88857	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70
88858	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
5664	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
53786	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 31,39	R\$ 31,39
TOTAL Serviço:					R\$ 68,35
VALOR:					R\$ 97,02
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 10,09
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 25,67
VALOR COM BDI:					R\$ 122,69

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88857 RETROSCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 262.656,19	R\$ 14,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,70
VALOR:					R\$ 14,70
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 3,89
VALOR COM BDI:					R\$ 18,59

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88858 RETROSCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00001486	R\$ 262.656,19	R\$ 3,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,88
VALOR:					R\$ 3,88
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 1,03
VALOR COM BDI:					R\$ 4,91

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5664 RETROSCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 262.656,19	R\$ 18,38



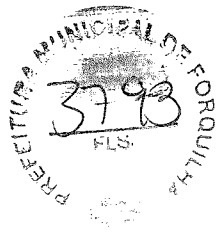
TOTAL E	mento:	R\$ 18,38
VALOR:		R\$ 18,38
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (26.46%):		R\$ 4,86
VALOR COM BDI:		R\$ 23,24

53786 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)			
Material			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		L	R\$ 3,68
TOTAL Material:			R\$ 31,39
VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
VALOR BDI (26.46%):			R\$ 8,31
VALOR COM BDI:			R\$ 39,70

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)			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		H	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 28,36
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	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		H	R\$ 20,10
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	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		H	R\$ 5,43
TOTAL Serviço:			R\$ 25,53
VALOR:			R\$ 53,89
VALOR ENCARGOS (85.06%):			R\$ 9,94
VALOR BDI (26.46%):			R\$ 14,26
VALOR COM BDI:			R\$ 68,15

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)			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		H	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 28,36
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	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		H	R\$ 20,10
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	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		H	R\$ 5,43
TOTAL Serviço:			R\$ 25,53
VALOR:			R\$ 53,89
VALOR ENCARGOS (85.06%):			R\$ 9,94
VALOR BDI (26.46%):			R\$ 14,26
VALOR COM BDI:			R\$ 68,15

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)			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		H	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 28,36
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	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		H	R\$ 20,10
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	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		H	R\$ 5,43
TOTAL Serviço:			R\$ 25,53
VALOR:			R\$ 53,89
VALOR ENCARGOS (85.06%):			R\$ 9,94
VALOR BDI (26.46%):			R\$ 14,26
VALOR COM BDI:			R\$ 68,15



VALOR:	RS 114,19
VALOR ENCARGOS (06%):	RS 9,94
VALOR BDI (26.46%):	RS 30,21
VALOR COM BDI:	RS 144,40

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO, AF. 02/2016 (H)			
Equipamento			
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	SINAPI	UN
			0,00005330
			RS 377.268,62
			RS 20,10
			RS 20,10
			RS 0,00
			RS 5,32
			RS 25,42

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF. 02/2016 (H)			
Equipamento			
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	SINAPI	UN
			0,00001440
			RS 377.268,62
			RS 5,43
			RS 5,43
			RS 0,00
			RS 1,44
			RS 6,87

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENCAO, AF. 02/2016 (H)			
Equipamento			
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	SINAPI	UN
			0,00006670
			RS 377.268,62
			RS 25,16
			RS 25,16
			RS 0,00
			RS 6,66
			RS 31,82

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERACAO, AF. 02/2016 (H)			
Material			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L
			9,55000000
			RS 3,68
			RS 35,14
			RS 35,14
			RS 0,00
			RS 9,30
			RS 44,44

10762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) (H)			
Geral			
12830	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP)	SEINFRA	H
			1,00000000
			RS 18,4600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H
			2,59700000
			RS 1,0000
			RS 2,5970



12702	JUROS				0,58430000	H					RS 0,5843
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA		1,62310000	H					RS 1,6231
										TOTAL Geral:	RS 23,2644
										VALOR:	RS 23,26
										VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 12,39
										VALOR BDI (26.46%):	RS 6,15
										VALOR COM BDI:	RS 29,41

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)											
Mão de Obra com Encargos Complementares											
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88297	SINAPI	H	1,00000000	RS 28,26	RS 28,26						
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 28,26
Serviço											
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	RS 0,06	RS 0,06						
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01						
					TOTAL Serviço:						RS 0,07
					VALOR:						RS 28,33
					VALOR ENCARGOS (85.06%):						RS 9,90
					VALOR BDI (26.46%):						RS 7,50
					VALOR COM BDI:						RS 35,83

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)											
Mão de Obra com Encargos Complementares											
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88297	SINAPI	H	1,00000000	RS 28,26	RS 28,26						
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 28,26
Serviço											
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	RS 0,06	RS 0,06						
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01						
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04						
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	RS 0,80	RS 0,80						
					TOTAL Serviço:						RS 0,91
					VALOR:						RS 29,17
					VALOR ENCARGOS (85.06%):						RS 9,90
					VALOR BDI (26.46%):						RS 7,72
					VALOR COM BDI:						RS 36,89

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)											
Equipamento											
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00007200	RS 835,68	RS 0,06						
					TOTAL Equipamento:						RS 0,06
					VALOR:						RS 0,06



VALOR E	ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (26.46%):		RS 0,02
VALOR COM BDI:		RS 0,08

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	RS 835,68	RS 0,01
TOTAL Equipamento:					RS 0,01
VALOR:					RS 0,01
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00
VALOR BDI (26.46%):					RS 0,00
VALOR COM BDI:					RS 0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_09/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	RS 835,68	RS 0,04
TOTAL Equipamento:					RS 0,04
VALOR:					RS 0,04
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00
VALOR BDI (26.46%):					RS 0,01
VALOR COM BDI:					RS 0,05

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	RS 0,59	RS 0,80
TOTAL Especiais:					RS 0,80
VALOR:					RS 0,80
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00
VALOR BDI (26.46%):					RS 0,21
VALOR COM BDI:					RS 1,01

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,39	RS 3,39
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,33	RS 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,61	RS 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					RS 7,81
Mão de Obra					
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 11,23	RS 11,23
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,23
TOTAL					RS 11,23

Mão de Obra					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 11,23	RS 11,23
TOTAL					RS 11,23



95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLET HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 19,31
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,30
					VALOR BDI (26.46%):	R\$ 5,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,42

10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,138800000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
H	JUROS	SEINFRA	H	0,469700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
H	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,711700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,32
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 0,61
VALOR COM BDI:						R\$ 2,93

95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	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	SINAPI	CHI	0,002500000	R\$ 66,22	R\$ 0,16
CHP	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	SINAPI	CHP	0,005900000	R\$ 214,56	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 1,42
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,10
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 0,38
VALOR COM BDI:						R\$ 1,80

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Equipamento Custo Horário						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
H	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,580900000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
H	JUROS	SEINFRA	H	13,802100000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 24,66
VALOR COM BDI:						R\$ 117,85

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Equipamento Custo Horário						
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
H	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 69,9900	R\$ 69,9900
H	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,580900000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809

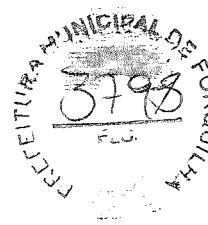


12702	JUROS		SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	RS 18,8021	
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	66,37140000	1,0000	RS 66,3714	
							TOTAL Geral:	RS 231,5544
							VALOR:	RS 231,55
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 16,57
							VALOR BDI (26.46%):	RS 61,27
							VALOR COM BDI:	RS 292,82

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)								
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	RS 28,26	RS 28,26	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 28,26
Serviço								
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	RS 17,94	RS 17,94	
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	RS 7,90	RS 7,90	
							TOTAL Serviço:	RS 25,84
							VALOR:	RS 54,10
							VALOR ENCARGOS (85.06%):	RS 9,90
							VALOR BDI (26.46%):	RS 14,31
							VALOR COM BDI:	RS 68,41

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)								
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	RS 28,26	RS 28,26	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 28,26
Serviço								
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	RS 17,94	RS 17,94	
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	RS 7,90	RS 7,90	
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	RS 32,08	RS 32,08	
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	RS 38,41	RS 38,41	
							TOTAL Serviço:	RS 96,33
							VALOR:	RS 124,59
							VALOR ENCARGOS (85.06%):	RS 9,90
							VALOR BDI (26.46%):	RS 32,97
							VALOR COM BDI:	RS 157,56

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)								
Equipamento								
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3		SINAPI	UN	0,00003110	RS 577,055,72	RS 17,94	
							TOTAL Equipamento:	RS 17,94
							VALOR:	RS 17,94
							VALOR ENCARGOS:	RS 0,00



VALOR F (46%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 22,89

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 2,19 M3 - JUIROS. AF_06/2014 (H)			
Equipamento			
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
UN	SINAPI	0,00001370	R\$ 577,055,72
TOTAL Equipamento:			R\$ 7,90
VALOR ENCARGOS:			R\$ 7,90
VALOR BDI (26,46%):			R\$ 0,00
VALOR COM BDI:			R\$ 2,09
TOTAL			R\$ 9,99

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)			
Equipamento			
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
UN	SINAPI	0,00005560	R\$ 577,055,72
TOTAL Equipamentos:			R\$ 32,08
VALOR ENCARGOS:			R\$ 32,08
VALOR BDI (26,46%):			R\$ 0,00
VALOR COM BDI:			R\$ 8,49
TOTAL			R\$ 40,57

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)			
Material			
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
L	SINAPI	10,44000000	R\$ 3,68
TOTAL Material:			R\$ 38,41
VALOR ENCARGOS:			R\$ 38,41
VALOR BDI (26,46%):			R\$ 0,00
VALOR COM BDI:			R\$ 10,16
TOTAL			R\$ 48,57

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)			
Geral			
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 21,2900
H	SEINFRA	11,26500000	R\$ 11,2650
H	SEINFRA	4,64630000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:			R\$ 37,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 37,20
VALOR BDI (26,46%):			R\$ 13,14
VALOR COM BDI:			R\$ 9,84
TOTAL			R\$ 47,04

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)			
Geral			
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 21,2900
H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 45,1600
H	SEINFRA	11,26500000	R\$ 1,0000
TOTAL			R\$ 11,2650



12702	JUROS	SEINFRA	H	4.64680000	00000	RS 4,6468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12.67310000	00000	RS 12,6731
						TOTAL Geral:
						RS 95,0349
						VALOR:
						RS 95,03
						VALOR ENCARGOS (84,44%):
						RS 13,14
						VALOR BDI (26,46%):
						RS 25,14
						VALOR COM BDI:
						RS 120,17

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 3,39	RS 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,86	RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,34	RS 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,10	RS 1,10
Mão de Obra						TOTAL Encargos Complementares:
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 21,24	RS 21,24
Serviço						TOTAL Mão de Obra:
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,28	RS 0,28
TOTAL Serviço:						RS 0,28
VALOR:						RS 28,26
VALOR ENCARGOS (85,06%):						RS 9,90
VALOR BDI (26,46%):						RS 7,48
VALOR COM BDI:						RS 35,74

10786 VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Geral						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,000000000	RS 18,8300	RS 18,8300
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,000000000	RS 29,7900	RS 29,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,372000000	RS 1,0000	RS 4,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,147600000	RS 1,0000	RS 1,1476
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,372000000	RS 1,0000	RS 4,3720
TOTAL Geral:						RS 58,5016
VALOR:						RS 58,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):						RS 12,00
VALOR BDI (26,46%):						RS 15,48
VALOR COM BDI:						RS 73,98

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)						
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,21	RS 0,21



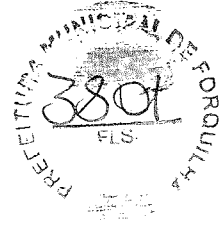
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,05
Serviço						
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 0,26
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26.46%):	R\$ 0,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,33

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço						
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Equipamento						
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 1,693,99	R\$ 0,21
TOTAL						
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26.46%):	R\$ 0,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento						
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 1,693,99	R\$ 0,21
TOTAL						
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26.46%):	R\$ 0,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento						
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002930	R\$ 1,693,99	R\$ 0,05
TOTAL						
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,05
					VALOR:	R\$ 0,05
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26.46%):	R\$ 0,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,06

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento						
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 1,693,99	R\$ 0,16
TOTAL						
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 0,16
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00



VALOR B	46%	R\$ 0,04
VALOR COM BDI		R\$ 0,20

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)			
Especiais			
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		KWH	R\$ 0,59
			TOTAL
			R\$ 0,30
			TOTAL Especiais:
			R\$ 0,30
			VALOR ENCARGOS:
			R\$ 0,00
			VALOR BDI (26,46%):
			R\$ 0,08
			VALOR COM BDI:
			R\$ 0,38

ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:56031793334
93334

Alexandr
E LIMA
FERREIRA

Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA
Dados: 2024.06.28 17:10:07 -03'00'

SERVICO: EXECUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL NA LOJA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA (C) PREFEITURA: FORQUILHA - Pr. 6 - Rua Municipal MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA N° 2024-06.11.001 PRAZO DE EXECUCAO DOS SERVICOS: 150 (CIENTO E CINQUENTA) DIAS PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2024

RVP

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRICO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZACAO SUPERFICIAL DE CONCRETO CIRÉGUA 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	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,04200249	1,68008956
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	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:	161,29560596
[Serviço]	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF 10/2018	M	480,00	0,40475000	194,28000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS 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
					TOTAL:	212,10840356
[Serviço]	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MIS / A DE CAL HIDRATADA ESP =10cm. (1-2-R)	M2			
1.7	02831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	1,00	7,20000000	7,20000000





[Serviço]	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X	M2						7,20000000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN			1,00		9,18000000	9,18000000
								TOTAL:	
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	M3						
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN			1,00		0,16960000	0,16960000
								TOTAL:	
[Serviço]	87292	ARGAMASSA 1:4:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMPUCCO/BRASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3						
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			156,36		0,13000000	20,32680000
								TOTAL:	20,32680000
[Serviço]	88629	ARGAMASSA 1:4:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL.	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		0,00500000	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
								TOTAL:	10,61234000
[Serviço]	88628	ARGAMASSA 1:4:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	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	CHAMINE 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.	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]	89988	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		5,42960000	27,14960000



3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PA CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_12/2020	M		3.023300000	30,23300000
[Serviço]	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG		TOTAL:	117,84700000
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	4,34619248	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]	92768	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]	102730	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 FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	16,57390000	33,14780000
[Serviço]	102731	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 FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	40,83720000	81,67440000
[Serviço]	102728	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 FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	100,86190000	201,72380000
[Serviço]	102729	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 FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	5,78760000	11,57520000
[Serviço]	102734	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 FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	17,88210000	35,76420000
[Serviço]	92886	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	3,752,59660000
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]	92882	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]	92883	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	116,04	11,16000000	1,295,00640000



3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EX	UN		14,40000000		14,40000000
[Serviço]	89996	ARMADÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG		TOTAL:		2.847,61440000
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
[Serviço]	89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		TOTAL:		49,36000000
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 ESCONSIDADE 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		179,1098032
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		51,99883901
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]	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG		TOTAL:		999,28674968
1.7	C2831	FOSSA SÚMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	16,00000000		16,00000000
[Serviço]	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		TOTAL:		16,00000000
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	0,49300000		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		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	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		TOTAL:		382,62726000
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]	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	CHI		TOTAL:		21,59360000
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	0,44850000		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		5,11885000



3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRY CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020 PA	UN	3.30988845	33,09888453
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020 PA	UN	2.83762230	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	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	0,16244000	0,16244000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	0,92421326	98,72445990
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	0,92421326	107,24570611
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	31,34288430	31,34288430
		TOTAL:			556,46279481
		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	0,13650000	21,34314000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	0,10846400	4,338656000
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	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	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, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020 PA	UN	1,25398524	12,53985245
3.13	96301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020 PA	UN	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	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	0,00496000	0,04960000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	0,98020262	104,70524533
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	0,98020262	113,74271144
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	33,24165390	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 - DEPRECIADO. 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	0,58300000	91,477060000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	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	1,46940000	329,61580500
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	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, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020 PA	UN	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, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020 PA	UN	3,92979526	19,84897628
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	1,90441587	203,42970323
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	1,90441587	220,98841755
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	64,58453820	64,58453820



[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	TOTAL:	1.031,46010239
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
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
3.8	94963	CONCRETO FCK = 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	1,46840000
3.11	97336	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
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	UN	10,00	4,56367370
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	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
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	1,90441587
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,90441587
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	TOTAL:	21,34314000
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
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
3.8	94963	CONCRETO FCK = 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	0,75630000
3.11	97336	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
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	UN	10,00	1,25398524
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	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
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
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,98020262
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,98020262
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	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	TOTAL:	21,34314000
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
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
3.8	94963	CONCRETO FCK = 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	0,75630000
3.11	97336	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
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	UN	10,00	4,56367370
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	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
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	1,90441587
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,90441587
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	64,58453820
				TOTAL:	1.031,46010239



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.	1,25398524	12,5398524
3.13	99301	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.	5,46086377	5,46086377
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	8,36118669	8,36118669
3.16	99318	M	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	0,00496000	0,00496000
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	0,98020262	104,70524333
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	0,98020262	113,74271144
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	33,24165390	33,24165390
			TOTAL:		474,99730759
2.7	89226	CHI	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		
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	0,07845845	3,13833792
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	0,28441524	0,56883047
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	0,62670957	25,69509248
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.	1,56036541	15,60365411
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.	1,30348455	6,51742274
3.14	98114	UN	AF_12/2020 PA TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	0,01741357	0,17413570
3.19	COMP-02FOR	UN	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	0,51002200	54,48055004
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	0,37037800	42,97866312
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	7,22761800	7,22761800
			TOTAL:		156,38418459
[Serviço]	89225	CHP	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		
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	0,08320531	3,32821248
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	0,30162452	0,60324903
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	0,66461636	27,24927056
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.	1,65475638	16,54756383
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.	1,38234692	6,91173458
3.14	98114	UN	AF_12/2020 PA TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	0,01846732	0,18467320
3.19	COMP-02FOR	UN	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	0,54086200	57,77487884
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	0,39277400	45,57749496
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	7,66478200	7,66478200
			TOTAL:		165,84185949
[Serviço]	89221	H	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	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	0,16166376	6,46655040
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	0,58603975	1,17207951
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	1,29132593	52,94436305
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.	3,21510979	32,15109794



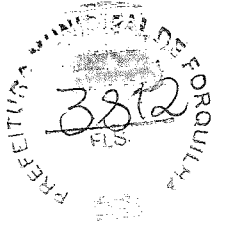
3.13	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	2,68563146	13,42915732
3.14	98114	UN	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF 12/2020	0,35860890	0,35860890
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	112,25542888
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	88,55615808
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	14,89240000
[Serviço]				TOTAL:	322,22604407
2.7	99253	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023		
3.10	102740	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	6,46655040
3.11	97936	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	1,17207951
3.12	99312	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF 12/2020	41,00	52,944436305
3.13	99301	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.	10,00	32,15109794
3.14	98114	UN	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF 12/2020	5,00	13,42915732
3.19	COMP-02FOR	UN	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	10,00	0,35860890
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	106,82	112,25542888
3.21	COM-03FOR	M	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	116,04	88,55615808
[Serviço]				TOTAL:	14,89240000
2.7	99253	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023		
3.10	102740	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	3,32821248
3.11	97936	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	0,60324903
3.12	99312	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF 12/2020	41,00	27,24927056
3.13	99301	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.	10,00	16,54756383
3.14	98114	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.	5,00	6,91173458
3.19	COMP-02FOR	UN	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	10,00	0,18467320
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	106,82	57,77487884
3.21	COM-03FOR	M	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	116,04	45,57749486
[Serviço]				TOTAL:	7,66478200
2.7	99253	H	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		
3.10	102740	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	3,32821248
3.11	97936	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	0,60324903
3.12	99312	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF 12/2020	41,00	27,24927056
3.13	99301	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.	10,00	16,54756383
3.14	98114	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.	5,00	6,91173458
3.19	COMP-02FOR	UN	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	10,00	0,18467320
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	106,82	57,77487884
3.21	COM-03FOR	M	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	116,04	45,57749486
[Serviço]				TOTAL:	7,66478200
2.7	99253	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023		
3.10	102740	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	3,32821248
3.11	97936	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	0,60324903
3.12	99312	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF 12/2020	41,00	27,24927056
3.13	99301	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.	10,00	16,54756383
3.14	98114	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.	5,00	6,91173458
3.19	COMP-02FOR	UN	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	10,00	0,18467320
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	106,82	57,77487884
3.21	COM-03FOR	M	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	116,04	45,57749486
[Serviço]				TOTAL:	7,66478200



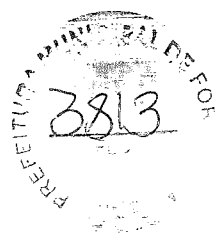
3.19	COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M				57,77487884
3.20	COM-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M				45,57749496
3.21	COM-03FOR CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		1,00		7,66478200
					TOTAL:	165,84185949
[	0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00		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, 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		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		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		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 (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	864,00		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		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		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 - DEPRECIÇÃO. 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 (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	864,00		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		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		1,098,38848000
					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 (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	864,00		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		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		1,098,38848000
					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 (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	864,00		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		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		1,098,38848000
					TOTAL:	1.152,30208000



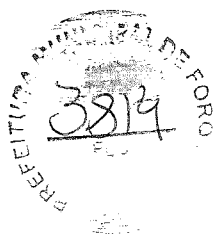
[Serviço]	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SI/ ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H				
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE: 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 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 ATE 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 ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	137,298,56	0,00560000	768,87193600	
[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		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	0,01320000	11,40480000	
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 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 ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	137,298,56	0,00560000	768,87193600	
[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		TOTAL:	804,46873600	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,32077500	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		TOTAL:	0,32077500	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,63336000	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 - DEPRECIÇÃO. AF 12/2014	H		TOTAL:	0,63336000	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	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		TOTAL:	0,95413500	
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	
[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	
[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	
[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		TOTAL:	0,63336000	
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01540000	1,64502800	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01120000	1,29964800	



[Serviço]	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TO. 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	TOTAL:	2,94467600
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,23500400
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	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 - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H		
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	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	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	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	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,48531200
				TOTAL:	3,36534400
[Serviço]	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	0,23500400
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	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	0,23500400
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,18566400
				TOTAL:	0,42066800
[Serviço]	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H		
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	208,62082608
[Serviço]	100983	CAIXA, MANEIRA E DESCARGA DE ENTULHO EM UMBRINA DASCULIN (14 M² - CARGA JUNI	M3		208,62082608
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (EBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	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: 0,6X0,6X0,6 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



2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GA' TO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF 10/2018	M				388,440000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	201,20			494,750800000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2,00			39,878156888
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82			162,855635560
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04			128,404062000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00			29,532590000
							1.243,861244448
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84			2,23587144
							2.23587144
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84			221,34532536
							221,34532536
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	H	148,00			1,850000000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00			1,850000000
							3,700000000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84			42,76721184
							42,76721184
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84			61,54308384
							61,54308384
[Serviço]	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUE TE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHELLERNO AF 08/2015	CHP				0,11664000
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			0,13929750
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			0,45444960
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			0,03946536
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			0,90771390
							0,90771390
[Serviço]	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUE TE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHELLERNO AF 08/2015	CHP				0,11664000
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			0,14990625
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			0,48906000
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			0,21235500
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			0,96796125
							0,96796125
[Serviço]	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUE TE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEBRECIAÇÃO AF 08/2015	H				0,23328000
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
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
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



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	0,08193636	0,40966180
[Serviço]	91530	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	TOTAL:	1,87567515
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	0,00583200
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	0,00705375
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	0,09435096
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	0,08193636
[Serviço]	91531	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	TOTAL:	1,87567515
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	0,00291600
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	0,00365625
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	0,04890600
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	0,04247100
[Serviço]	91532	H	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	TOTAL:	0,96796125
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	0,11664000
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	0,00365625
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	0,04890600
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	0,21235500
[Serviço]	10731	H	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	TOTAL:	0,96796125
3.17	00584	M	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	840,42	0,01100000
[Serviço]	102736	M3	CONCRETO PARA BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	TOTAL:	9,24462000
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	2,00	5,02500000
[Serviço]	102487	M3	CONCRETO CÍCLICO FCK = 15MPa, 30% PEQUENA DE MAU 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
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	1,61000000
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	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
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	1,29605000
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	1,29605000
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	43,95300000



[Serviço]	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	TOTAL:	557,11070300
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	108,82	23.50040000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	18.56640000
				TOTAL:	42.06680000
[Serviço]	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 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: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	40,00	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	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	5.98700000
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	UN	10,00	0.28100000
				TOTAL:	23.43500000
[Serviço]	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 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	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	0.26520000
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	0.13260000
				TOTAL:	1.77540000
[Serviço]	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 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	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	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	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	4.53112400
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	66.22840000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	52.21800000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	12.01000000
				TOTAL:	189.49361820
[Serviço]	94974	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3		
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE BARRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	493,00	2.20800000
				TOTAL:	2.20800000
[Serviço]	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 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 FÓRMAS E MATERIAS. AF. 07/2021	UN	2,00	0.88027000
				TOTAL:	0.88027000
[Serviço]	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	0.32400000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0.12500000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0.14400000
				TOTAL:	0.59300000



1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	0,42200000	0,42200000
[Serviço] 92879 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022					
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	KG	TOTAL:	0,42200000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	106,82	3.752,58660000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	M	116,04	3.307,14000000
			UND	1,00	35,13000000
				TOTAL:	7.094,85660000
[Serviço] 92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022					
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	KG	TOTAL:	444,37120000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	3.69,00720000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	M	1,00	4,16000000
			UND		817,53840000
				TOTAL:	1.538,20800000
[Serviço] 92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022					
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	KG	TOTAL:	1.295,00640000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	14,40000000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	M	1,00	2.847,61440000
			UND		33,14780000
				TOTAL:	81,67400000
[Serviço] 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022					
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	KG	2,00	237,48800000
			UN		33,14780000
				TOTAL:	81,67400000
[Serviço] 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022					
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	KG	2,00	237,48800000
			UN		33,14780000
				TOTAL:	81,67400000
[Serviço] 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022					
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	KG	2,00	237,48800000
			UN		33,14780000
				TOTAL:	81,67400000
[Serviço] 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022					
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	KG	2,00	237,48800000
			UN		33,14780000
				TOTAL:	81,67400000
[Serviço] 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022					
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	KG	40,00	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	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	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	158,92200000
				TOTAL:	765,67481648
[Serviço] 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022					
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	1.014,00236172
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	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	130,35423440
				TOTAL:	1.462,18230492
[Serviço] 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (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	1.68009856
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	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	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	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	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	1.79207650
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	48.25732366
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	41.15405016
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	0.45176300
		[Serviço] 95309		TOTAL:
2.1	99059	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTI EIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	H	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	M	1.31819520
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	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	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	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	1.24208760
		[Serviço] 95314		TOTAL:
2.7	99253	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	H	212.10840356
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	10.30875905
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	42.79566536
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	179.10908032
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	124.08965494
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	UN	51.99683901
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	2.88962640
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	315.77978852
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	269.56115208
		[Serviço] 95315		TOTAL:
3.4	92212	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA 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	H	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	0.00000000
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	264.65236000



[Serviço]	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANAMENTO OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						382,62726000
2.8	89576	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_05/2022	M	448,00	0,04820000				21,59360000
[Serviço]	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						21,59360000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA 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				6,59037800
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				14,10033340
3.13	99301	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				6,21082870
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						82,12413574
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	0,809926000				388,440000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,459000000				494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOINSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS 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				162,85563560
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
[Serviço]	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						1,243,86124448
2.8	89576	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,04820000				21,59360000
[Serviço]	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						21,59360000
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMIADA 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	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						29,40000000
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 T. AF_07/2020	T	864,00	0,02240000				19,35336000
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	137,258,56	0,00800000				1,098,38846000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500				0,95413500
[Serviço]	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						1,153,25621500
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	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BONEIRA ESTACIONARIAS MIS URADOK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						3,36534400
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 HIDRAULICA 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	1,46895000				329,63824000

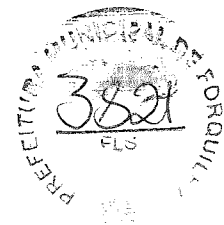
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°.	0.58603975	1.17207951
3.11	97936	UN	INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	41,00	59.62449305
3.12	99312	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	10,00	77.78641581
3.13	99301	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	5,00	33.07753490
3.14	98114	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. TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	10,00	0.35878080
3.15	99317	UN	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	10,00	30.83219215
3.16	99318	M	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	106,82	315.69897652
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,03M	116,04	309.55961500
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	1,00	79.48133350
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE		
	[Serviço]		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERAÇÃO DE ESCAVADORA (ENCARREGOS COMPLEMENTARES)-HOBISTA	TOTAL:	1.353,73951403
2.7	99253	H	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	40,00	1.06000000
2.9	102661	UN	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM. ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	400,00	3.89760000
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	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 - 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	174.52932000
3.11	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-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
	[Serviço]		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HOBISTA	TOTAL:	321,20614620
2.1	99059	H	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	480,00	9.93800000
2.7	99253	M	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS 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 ESCONSIDADE DE 0°.	2,00	1.07702746
3.11	97936	UN	INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	41,00	11.33296457
3.12	99312	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	10,00	3.76338480
3.13	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	5,00	1.65176940
	[Serviço]		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HOBISTA	TOTAL:	29.31262143
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	36.56016000

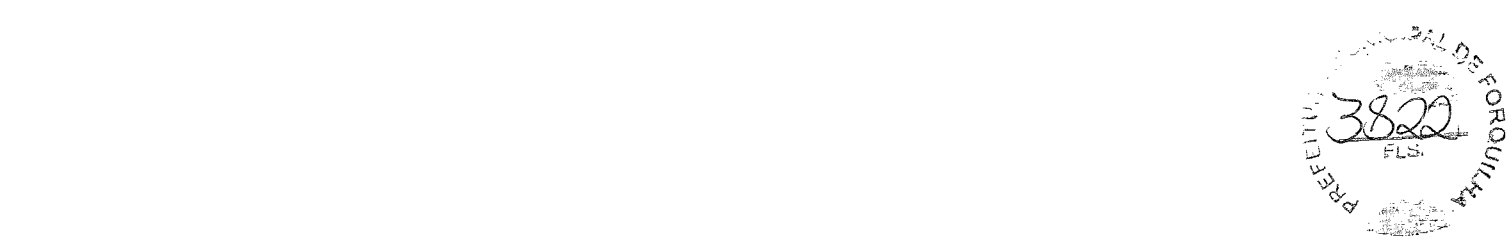




[Serviço]	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÔDULO LAJOUCA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOBISTA	H	TOTAL:	36,56016000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,90353240
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,50387840
				TOTAL:	3,40741080
[Serviço]	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOBISTA	H		
1.9	100980	CARGA, MANOBRAS 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	T	864,00	10,88640000
				TOTAL:	10,88640000
[Serviço]	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE RÓLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOBISTA	H		
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,48531200
				TOTAL:	3,36534400
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). 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	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	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	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
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	4,34127400
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	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	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	0,28990000
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 (RESMIAXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	219,39726500
				TOTAL:	4,977,05573032
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (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
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	480,00	0,02891468
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	113,28	4,13800000
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
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
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

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	1,02885000	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	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	609,95846880
3.8	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_09/2021	M3	224,32	522,10480000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	1.484,25240000
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	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	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	UN	10,00	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	UN	5,00	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	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	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	2,35600000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2.521,13235222
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2.539,81800092
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,70959550
				TOTAL:	11.610,51809604
1.8	98525	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		
		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
				TOTAL:	29,40000000
3.21	97629	DEMOLICAO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARQUELETE, SEM REAPOBTEAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	13,65000000
		CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		
				TOTAL:	13,65000000
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2		
		REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	23,469,84000000
				TOTAL:	23,469,84000000
3.19	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	106,82	106,82000000
3.20	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	116,04	116,04000000
		GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		
				TOTAL:	222,86000000
3.19	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	106,82	213,64000000
3.20	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	116,04	232,08000000
		GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		
				TOTAL:	445,72000000
2.8	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
		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
3.19	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3		
		GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	23,50040000



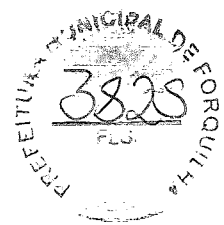


3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M							25,52860000
[Serviço]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3					0,22000000	TOTAL:	49,02920000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3					23,469,84		29,736,28728000
[Serviço]	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPAIA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE EDREMAS) AF_06/2017	M3					1,26700000	TOTAL:	237,90200000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M					106,82		74,77400000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M					116,04		81,22800000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND					1,00		81,90000000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3						TOTAL:	237,90200000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN					1,00		9,55000000
[Serviço]	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	M3						TOTAL:	9,55000000
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		64,00000000
[Serviço]	5632	ESCAVAÇÃO HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 I, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DILUEN. 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		52,86630000
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		118,37056000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND					1,00		0,11602500
[Serviço]	5631	ESCAVAÇÃO HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 I, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DILUEN. AF_06/2014	CHI						TOTAL:	171,37188500
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		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		0,00000000
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		56,15876000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND					1,00		0,11329500
[Serviço]	5627	ESCAVAÇÃO HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 I, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEBRECIAÇÃO AF_06/2014	H						TOTAL:	81,39855500
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		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		0,00000000
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		174,52932000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND					1,00		0,22932000
[Serviço]	5627	ESCAVAÇÃO HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 I, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEBRECIAÇÃO AF_06/2014	H						TOTAL:	252,77044000



[Serviço]	5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 144 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	0,32600000	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
[Serviço]	5629	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 144 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H		TOTAL:	252,77044000
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
[Serviço]	5630	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		TOTAL:	81,39855500
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
[Serviço]	86908	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHILIBURNO AF_06/2014	CHI		TOTAL:	81,39855500
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,56600000	24,02600000
[Serviço]	86907	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHILIBURNO AF_06/2014	CHP		TOTAL:	24,02600000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,28750000	11,78750000
[Serviço]	86900	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - DEBRECIAÇÃO AF_06/2014	H		TOTAL:	11,78750000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,87350000	35,81350000
[Serviço]	86902	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H		TOTAL:	35,81350000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,87350000	35,81350000
[Serviço]	86903	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H		TOTAL:	35,81350000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-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, CAÇAPÉ BRUTA 155 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021.	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			
[Serviço]	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		TOTAL:	11,78750000			
3.2	C2946	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,03000000	4,86540000			
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,05000000	1,95000000			
[Serviço]	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3		TOTAL:	6,81540000			
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	784,05880000			
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M 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 (CHI)	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; TRACO 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 TAMPAO. 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 TAMPAO. 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]	89935	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 TAMPAO. 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 TAMPAO. 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 TAMPAO. 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 TAMPAO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	0,05980000	0,29900000			



3.15	98317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PAZ CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_12.	M	0,588600000	0,588600000	
		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,495000000	
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	9,800,00	
		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		29,400000000	
		AF_02/2022	M3		29,400000000	
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	201,20	201,20	
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	106,82	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	116,04	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	1,00	
		AF_07/2021	UN		331,656400000	
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_08/2017	M3		0,779000000	
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLER TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	2,00	
		MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H		0,779000000	
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	1,00	
		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H		0,301308000	
[Geral]	I2755				0,301308000	
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	23,469,84	
		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H		223,581196800	
[Geral]	I2821				223,581196800	
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	23,469,84	
		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP)	H		104,310295689	
[Geral]	I2830				104,310295689	
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	106,82	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	116,04	
		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H		7,050120000	
[Geral]	I2746				5,569920000	
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	23,469,84	
		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H		208,620826080	
[Geral]	I2760				208,620826080	
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	1,850000000	
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	1,850000000	
		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO	H		3,700000000	
[Geral]	I2764				3,700000000	
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	23,469,84	
		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H		104,310295689	
[Geral]	I2842				104,310295689	
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	23,469,84	
		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H		308,206965111	
[Geral]	I2844				308,206965111	
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	23,469,84	
		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H		104,310530339	
[Geral]	I2856				104,310530339	
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,015000000	

[Serviço]	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN				3.36166000
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M				15.52548000
						0.00400000	TOTAL:
[Serviço]	102274	MAQUILLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30.KG.-CHIBUBURO. AF_01/2021	CHI		480,00		720.00000000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND				720.00000000
							TOTAL:
[Serviço]	102275	MAQUILLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30.KG.-CHIBUBURO. AF_01/2021	CHP				15.91863000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		1,00		15.91863000
							TOTAL:
[Serviço]	102270	MAQUILLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30.KG.-JUBROS. AF_01/2021	H				20.64153000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		1,00		20.64153000
							TOTAL:
[Serviço]	102271	MAQUILLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30.KG.-JUBROS. AF_01/2021	H				36.56016000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		1,00		36.56016000
							TOTAL:
[Serviço]	102272	MAQUILLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30.KG.-MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H				36.56016000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		1,00		36.56016000
							TOTAL:
[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				20.64153000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		1,00		20.64153000
							TOTAL:
[Geral]	12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	UND				20.64153000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	H		23.469,84		221.34532536
							TOTAL:
[Geral]	12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	M3				104.31029569
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	H		23.469,84		104.31029569
							TOTAL:
[Geral]	12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	M3				208.62082608
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	H		23.469,84		208.62082608
							TOTAL:
[Geral]	12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H				1.95000000
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM		148,00		1.850000000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM		148,00		3.70000000
							TOTAL:
[Geral]	12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H				61.54308384
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3		23.469,84		61.54308384
							TOTAL:
[Geral]	12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H				309.20696511
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3		23.469,84		309.20696511
							TOTAL:
[Geral]	12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H				86.57765808
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3		23.469,84		86.57765808
							TOTAL:
[Geral]	12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H				86.57765808





3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO(EM	M			0,01500000	12,16380000
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO(EMISSÁRIO/DRENAGEM	M			0,00400000	3,36168000
[	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			TOTAL:	15,52548000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (SI/TRANSP)	M3		23,469,84	0,00444444	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			TOTAL:	104,31029569
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]	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			TOTAL:	3,36534400
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
[Serviço]	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			TOTAL:	0,04206680
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]	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			TOTAL:	3,40741080
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]	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			TOTAL:	3,40741080
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
[Serviço]	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			TOTAL:	0,04206680
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
[Serviço]	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			TOTAL:	0,04206680
1.9	100980	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BLOCS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 T). AF_07/2020	T		684,00	0,02240000	18,35360000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 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 ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		137,298,56	0,00800000	1,098,38848000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO EXISTENTE	UND		1,00	0,95413500	0,95413500
[Serviço]	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			TOTAL:	1,153,25621500
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
[	10758	NÍVEL (CHP)	H			TOTAL:	3,36534400
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(MISTURAR)	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	156,36	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	40,00	UN
3.8	94983	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	M3
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°.	2,00	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	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	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	5,00	UN
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	10,00	UN
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	10,00	M
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	106,82	M
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	116,04	M
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,80M X 1,00M	1,00	UND
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE		
TOTAL:				1.353,79551403

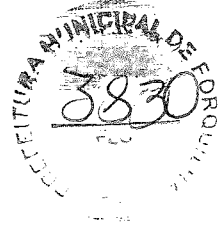
[Serviço]	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	40,00	
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	400,00	
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	239,30	
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	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	336,28	
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	41,00	
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	10,00	
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 TAMPÃO. AF_12/2020	5,00	
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	10,00	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	
TOTAL:				321,20614620

[Serviço]	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	480,00	
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	40,00	
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°.	2,00	
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	41,00	
TOTAL:				563,00

91,47060000	0,58500000	156,36	91,47060000	
23,02721280	0,62568032	40,00	23,02721280	
329,63824000	1,46895000	224,32	329,63824000	
1,17207951	0,50603975	2,00	1,17207951	
59,62449305	1,45425593	41,00	59,62449305	
77,78641581	7,77864158	10,00	77,78641581	
33,07753490	6,61550698	5,00	33,07753490	
0,35878080	0,03587808	10,00	0,35878080	
30,63219215	3,06321921	10,00	30,63219215	
0,21204000	0,02120400	10,00	0,21204000	
315,69897652	2,95542948	106,82	315,69897652	
309,55961500	2,66789748	116,04	309,55961500	
79,48133350	79,48133350	1,00	79,48133350	
TOTAL:				1.353,79551403
1,06000000	0,02650000	40,00	1,06000000	
3,89760000	0,00974400	400,00	3,89760000	
78,01180000	0,32600000	239,30	78,01180000	
0,00000000	0,42300000	0,00	0,00000000	
174,52932000	0,51900000	336,28	174,52932000	
37,52012500	0,91512500	41,00	37,52012500	
16,56487680	1,65648768	10,00	16,56487680	
7,13910440	1,42782088	5,00	7,13910440	
2,25400000	0,22540000	10,00	2,25400000	
0,22932000	0,22932000	1,00	0,22932000	
TOTAL:				321,20614620
9,93600000	0,02070000	480,00	9,93600000	
1,55147520	0,03878688	40,00	1,55147520	
1,07702746	0,53851373	2,00	1,07702746	
11,33296457	0,27641377	41,00	11,33296457	



3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAÇÃO EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. PROFUNDIDADE = 1,40 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	0,37633848	3.76338480
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAÇÃO EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. PROFUNDIDADE = 1,40 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	0,33035388	1,65176940
		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	TOTAL:	29,31262143
3.21	88298	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	36,56016000	36,56016000
		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	TOTAL:	36,56016000
3.19	88300	COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,90353240
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,50387940
		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 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	T	864,00	10,88640000
		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	TOTAL:	10,88640000
3.19	88303	COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,48531200
		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 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	T	864,00	6,04800000
		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 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	T	864,00	4,83840000
		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 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	T	864,00	10,88640000
		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 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	T	864,00	10,88640000
		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 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	T	864,00	4,83840000
		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 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	T	864,00	0,00560000
		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 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	T	864,00	0,00560000
		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 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	T	864,00	0,00560000



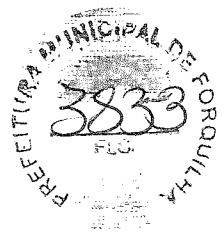
[Serviço]	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO, ... DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3						4,83840000
3.12	98312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,02210000				0,22100000
3.13	99301	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
[Serviço]	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, LAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3						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				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	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
[Serviço]	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, LAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3						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				1,14800000
[Serviço]	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, LAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3						1,14800000
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
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						6,84320000
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VISA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). 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				26,09000000
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 0°, INCLUINDO FORMAS 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				485,31196648
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	44,23829280				442,38292800
3.13	99301	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	28,17335446				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	COM-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
[Serviço]	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2						4,977,05573032
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	21,16000000				21,16000000



[	10760	PLOTTER (CHP)	H	TOTAL:	21,16000000
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	8=0,42	0,8=042000
[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	TOTAL:	0,84042000
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	4,61250000
[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	TOTAL:	4,61250000
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	UN	10,00	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 TAMPAO. AF_12/2020, PA	UN	5,00	6,53400000
[Serviço]	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ÁGREGADO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	TOTAL:	21,58200000
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	32,40000000
[	10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	TOTAL:	32,40000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	7,05012000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	5,56992000
[Serviço]	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	TOTAL:	12,62004000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,20000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,60000000
[Serviço]	5679	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	TOTAL:	420,66800000
2.7	89253	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
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	0,00532800
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	2,13120000
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	UN	10,00	1,42203375
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	UN	5,00	12,27806560
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	5,29530460
[Serviço]	5678	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	TOTAL:	1,51200000
2.7	89253	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
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
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 TAMPAO. AF_12/2020, PA	UN	10,00	0,42868112



3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRF CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. PROFUN. DE = 1,40 M. EXCLUINDO TAMPÃO.	UN		0,36875992	1,84373960
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
		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. - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H		TOTAL:	9,27160205
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.	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.	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
		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. - JUROS. AF. 06/2014	H		TOTAL:	32,62220620
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.	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.	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
		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. - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H		TOTAL:	32,62220620
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.	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.	UN	5,00	0,36875992	1,84375990
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
		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. - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H		TOTAL:	9,27160205
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 M.M. ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M		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	UN	10,00	0,42368112	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	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]	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			
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
					TOTAL:	2,52400800
[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 - CHIP DIURNO. AF_02/2016	CHP			
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
					TOTAL:	0,84133600
[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			
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	1,46531200
					TOTAL:	3,36534400
[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 - JURÓS. AF_02/2016	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	1,46531200
					TOTAL:	3,36534400
[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			
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
					TOTAL:	0,84133600
[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 OBRA	H			
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
					TOTAL:	0,84133600
[Serviço]	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCAUA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CILINDRICO. AF_08/2015	CHI			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	490,00	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	0,75729920
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	0,43106681	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	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	UN	5,00	0,15551627	0,77758135
					TOTAL:	18,23699973



[Serviço]	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOJOK ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANTENÇÃO AF 08/2015	CHP
2.1	99059	LOCALIZAÇÃO DE OBRA, UTILIZANDO GALPÃO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M
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
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
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
3.12	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
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
TOTAL:			
		480,00	0,00390000
		40,00	0,01402240
		2,00	0,10744692
		41,00	0,12189556
		10,00	0,10899325
		5,00	0,09290125
		9,19994655	0,46450625

[Serviço]	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOJOK ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	H
2.1	99059	LOCALIZAÇÃO DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M
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
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
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
3.12	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
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
TOTAL:			
		480,00	0,02070000
		40,00	0,03295488
		2,00	0,53851373
		41,00	0,26936002
		10,00	0,28198752
		5,00	0,24841752
		27,43694628	9,93600000
		1,31819520	1,31819520
		1,07702746	1,07702746
		11,04376082	11,04376082
		2,81987520	2,81987520
		1,24208760	1,24208760
		27,43694628	27,43694628

[Serviço]	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOJOK ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANTENÇÃO AF 08/2015	H
2.1	99059	LOCALIZAÇÃO DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M
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
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
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
3.12	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
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
TOTAL:			
		480,00	0,02070000
		40,00	0,03295488
		2,00	0,53851373
		41,00	0,26936002
		10,00	0,28198752
		5,00	0,24841752
		9,93600000	9,93600000
		1,31819520	1,31819520
		1,07702746	1,07702746
		11,04376082	11,04376082
		2,81987520	2,81987520
		1,24208760	1,24208760
		27,43694628	27,43694628

[Serviço]	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOJOK ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANTENÇÃO AF 08/2015	H
2.1	99059	LOCALIZAÇÃO DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M
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
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
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
3.12	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
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
TOTAL:			
		480,00	0,00390000
		40,00	0,01402240
		2,00	0,10744692
		41,00	0,12189556
		10,00	0,10899325
		5,00	0,09290125
		9,19994655	0,46450625
		9,19994655	9,19994655
		1,87200000	1,87200000

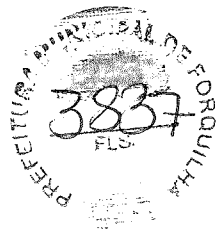
[Serviço]	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOJOK ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANTENÇÃO AF 08/2015	H
2.1	99059	LOCALIZAÇÃO DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M
TOTAL:			
		480,00	0,00390000



[Serviço]	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIAS COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	0,01402240	0,55089600				
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,10744692				
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				
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	UN	10,00	0,10899325				
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	UN	5,00	0,09230125				
		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				
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				
2.2	96627	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	113,28	4,13800000				
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	M3	156,36	4,17200000				
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				
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				
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				
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				
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				
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_09/2021	M3	224,32	2,32750000				
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,37700000				
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,01520603				
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				
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	UN	10,00	42,52395079				
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	UN	5,00	35,71948233				
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				
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				
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				
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	23,60168838				
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	21,88743538				
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,70859550				
		TOTAL:			11.610,51809604				
3.1	10775	TEODOLITO (CHP)	H						
	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01500000				
		TOTAL:			12,16380000				



[Serviço]	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 W	MSXKMI	68,25000000	68,25000000
3.21	COM-03FOR	UNIDADE_M3XKMI_AE_02/2020	UND	1,00	
		CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE			
[	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H		
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	23,469,84
[Serviço]	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 I, COM LAMINA 2,19 M3 - CHI DIUKNO.	CHI		309,20696511
1.8	98525	AE_06/2014	M2	9,800,00	9,800,00
		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018			
[Serviço]	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 I, COM LAMINA 2,19 M3 - CHP	CHP		23,52000000
1.8	98525	DEPRECIAÇÃO_AE_06/2014	M2	9,800,00	9,800,00
		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018			
[Serviço]	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 I, COM LAMINA 2,19 M3 - H	H		5,88000000
1.8	98525	DEPRECIAÇÃO_AE_06/2014	M2	9,800,00	9,800,00
		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018			
[Serviço]	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 I, COM LAMINA 2,19 M3 - JUKOS.	H		29,40000000
1.8	98525	AE_06/2014	M2	9,800,00	9,800,00
		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018			
[Serviço]	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 I, COM LAMINA 2,19 M3 - H	H		29,40000000
1.8	98525	MANUTENÇÃO_AE_06/2014	M2	9,800,00	9,800,00
		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018			
[Serviço]	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 I, COM LAMINA 2,19 M3 - MAJERIAS	H		5,88000000
1.8	98525	AE_06/2014	M2	9,800,00	9,800,00
		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018			
[	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H		5,88000000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	23,469,84
[	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H		5,88000000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	23,469,84
[Serviço]	88324	TRATORISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H		86,57765608
1.8	98525	AE_06/2014	M2	9,800,00	9,800,00
		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018			
[	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H		29,40000000
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	810,92
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	840,42
[Serviço]	90587	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 I, COM LAMINA 2,19 M3 - PONTI EIRA 45MM, MOTOR ELETRICO 1 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 I, COM LAMINA 2,19 M3 - CHI	CHI		15,52548000
2.7	99253	CV_06/2015	UN	40,00	40,00
		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.AF_12/2020			
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.AF_02/2022	M3	201,20	201,20



3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM E INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN		0.33416250	0.66832500
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	3,98095080	163,21898280
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	2,79305862	27,93058620
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	2,36357862	11,81789310
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,90523700	203,51741634
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,66434700	193,13082588
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	51,83659000	51,83659000
						960,64514732
					TOTAL:	
				40,00	0,21294784	8,51791360
				201,20	1,04200000	209,65040000
				2,00	0,14070000	0,28140000
				41,00	1,44767194	59,35454954
				10,00	1,01572182	10,15721820
				5,00	0,85953582	4,29767910
				106,82	0,99991800	106,81124076
				116,04	0,82277800	95,47515912
				1,00	24,51550000	24,51550000
					TOTAL:	519,06106032
				40,00	0,79855104	31,94204160
				201,20	2,45900000	494,75080000
				2,00	0,47486250	0,94972500
				41,00	5,42862274	222,57353234
				10,00	3,80878044	38,08780440
				5,00	3,22311444	16,11557220
				106,82	2,90515500	310,32865710
				116,04	2,48712500	268,60398500
				1,00	76,35209000	76,35209000
					TOTAL:	1,479,70620764
				40,00	0,79855104	31,94204160
				201,20	2,45900000	494,75080000
				2,00	0,47486250	0,94972500
				41,00	5,42862274	222,57353234
				10,00	3,80878044	38,08780440



3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRF CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUN D = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	3.22311444	16,11557220
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	2,90515500	310,32865710
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	2,48712500	288,60598500
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	76,35209000	76,35209000
				TOTAL:	1.479,70620764
[Serviço]	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, MANUTENÇÃO. AF_06/2015.	H		
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	8,51791360
3.9	103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	209,65040000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,28140000
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	59,35454954
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	10,15721820
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	4,29767910
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	106,81124076
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	95,47515912
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	24,51550000
				TOTAL:	519,06106032
[Serviço]	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H		
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	8,51791360
3.9	103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	209,65040000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,28140000
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	59,35454954
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	10,15721820
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	4,29767910
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	106,81124076
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	95,47515912
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	24,51550000
				TOTAL:	519,06106032
[Material]	00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG		
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	36,99430000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	31,63500000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	38,99430000
				TOTAL:	7.875,29082600
[Material]	00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG		
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	20,43520000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	15,79020000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	20,43520000
				TOTAL:	4.035,61807200
[Material]	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG		
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	18,39702900



3.12	99312	UN	80,21000000	8,02100000	80,21000000	80,21000000	
3.13	99301	UN	37,02000000	7,40400000	37,02000000	37,02000000	
3.15	99317	M	49,97700000	4,99770000	49,97700000	49,97700000	
			TOTAL:	TOTAL:	204,00105800	204,00105800	
[Material]	00043055	UN	90,65858400	45,32929200	90,65858400	90,65858400	
3.10	102740	KG	254,11216000	2,00	254,11216000	254,11216000	
[Material]	00000032	UN	12,84847200	6,42423600	12,84847200	12,84847200	
3.10	102740	KG	18,40000000	1,00	18,40000000	18,40000000	
[Material]	00000033	UN	55,48476954	40,00	55,48476954	55,48476954	
3.10	102740	KG	1,275,64999114	41,00	1,275,64999114	1,275,64999114	
[Material]	0163	UN	743,14678842	10,00	743,14678842	743,14678842	
1.7	C2831	KG	309,52557081	5,00	309,52557081	309,52557081	
[Material]	00043059	UN	2,383,80711990	1,00	2,383,80711990	2,383,80711990	
2.7	99253	KG	1,00000000	1,00	1,00000000	1,00000000	
3.11	97936	UN	0,19461600	162,18	0,19461600	0,19461600	
3.12	99312	UN	0,07600000	39,00	0,07600000	0,07600000	
3.13	99301	UN	0,27261600	10,00	0,27261600	0,27261600	
[Material]	0020	UN	1,00000000	1,00	1,00000000	1,00000000	
1.5	C2851	UN	0,04256028	40,00	0,04256028	0,04256028	
[Material]	00035	L	3,54384603	2,00	3,54384603	3,54384603	
3.2	C2946	M	0,72157736	41,00	0,72157736	0,72157736	
3.3	C2947	UN	2,261806375	10,00	2,261806375	2,261806375	
[Mão de Obra]	00006114	H	9,57277799	5,00	9,57277799	9,57277799	
2.7	99253	H	1,81587528	10,00	1,81587528	1,81587528	
3.10	102740	UN	48,89818092	106,82	48,89818092	48,89818092	
3.11	97936	UN	41,70057595	116,04	41,70057595	41,70057595	
3.12	99312	UN					
3.13	99301	UN					
3.15	99317	UN					
3.19	COMP-02FOR	M					
3.20	COM-01FOR	M					



3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EX')TE	UND	0,45776241	0,45776241
	[Mão de Obra 10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	TOTAL:	163,43761160
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,28000000	1,28000000
	[Mão de Obra 10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	TOTAL:	1,28000000
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	413,98800000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	940,87056000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	914,85936000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	170,35200000
	[Mão de Obra 10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	TOTAL:	2,440,06992000
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	1,70289000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,68250000
	[Mão de Obra 10037	AJUDANTE	H	TOTAL:	2,38539000
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	24,32760000
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	14,28714000
	[Encargos 00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	TOTAL:	38,61474008
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	88,20000000
1.9	100990	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 DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	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	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	606,53504640
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	M3	113,28	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	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	156,36	2,048,47236000
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	511,97532283
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	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	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	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	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	1,049,18014880
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	851,74304000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,473,75400000
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	110,03477835



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	1.413,70699769
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	34,48065848
3.13	99301	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	112,906860728
3.14	98114	UN	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	486,34014210
3.15	99317	UN	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	21,43528350
3.16	99318	M	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	541,09981108
3.19	COM-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	7,82104000
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,80M X 1,00M	3,917,11192300
3.21	COM-03FOR	M	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	3,839,46338711
		UND		1,195,27234800
			TOTAL:	22,685,96358125
[Material]	00012532	UN	ANEL EM CONCRETO AKWAUO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,6 M. ALTURA DE 0,50 M.	
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
			TOTAL:	20,00000000
[Material]	00000345	KG	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,80M X 1,00M	116,04
			TOTAL:	216,86
[Material]	00043132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	1,29637312
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	9,08713500
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	29,80490634
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	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 TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	7,23190586
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	143,37914500
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,80M X 1,00M	124,27884000
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,34225000
			TOTAL:	333,79379804
[Material]	07103	KG	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	
1.7	C2831	UN	FOSSA HUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	1,00
			TOTAL:	0,32000000
[Material]	00000367	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	0,32000000
2.9	102661	M	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF. 07/2021	0,60384000
3.11	97936	M	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	66,96000000
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	0,25092000
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	2,36290491
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	1,08061547
			TOTAL:	1,86445257

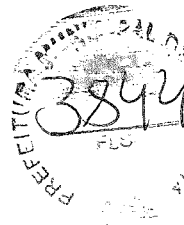


[Material]	00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	TOTAL:	73,12273295
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00392748
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,15080000
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	0,21857470
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	0,00535000
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	0,01284000
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	0,02996000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 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	0,80460000
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	0,36641239
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	0,90771121
3.12	99312	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020. PA	UN	10,00	3,07690655
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	2,59000340
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,02138129
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	0,75713200
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	0,00663400
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	108,82	1,66185163
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,49237283
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	43,91450280
					710,17834047
[Material]	10109	ÁREA MÉDIA			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	M3		
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,63718400
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,09725000
					1,17979800
[Material]	10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN		1,91423200
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000
					1,00000000
[Mão de Obra	00000378	ARMADOR (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	0,26114148
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	21,68199488
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	4,42652802
3.12	99312	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020. PA	UN	10,00	12,57375656
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	10,53747141



3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PAZ CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: = 2X2,5 M. AF_12/2	M		2,7253446
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	319,97334411
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	273,14092418
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	2,99544415
		TOTAL:			1,012,55727772
[Mão de Obra 10121		ARMADOR/FERREIRO	H		
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	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 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	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	336,28	269,14880360
		TOTAL:			389,12809715
[Mão de Obra 00000246		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	22,04058752
		TOTAL:			22,04058752
[Material] 10174		BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN		
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000
		TOTAL:			1,00000000
[Material] 10196		BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M		
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	8,10900000
		TOTAL:			8,10900000
[Material] 10197		BARROTE DE 2"x2"	M		
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	15,00000000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	23,40000000
		TOTAL:			38,40000000
[00010535		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEMI CARREGADOR	UN		
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	156,36	0,00833602
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00169206
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	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
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, 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	0,00429142
3.13	99301	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,00185200
3.15	99317	CHAMINE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00287657
3.16	99318	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	10,00	0,00001933
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00021106
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00021106

3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXI	UNDE	0,00715784	0,00715784
[	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	TOTAL:	0,11040303
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	0,00071667
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	0,00008495
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
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
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
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
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00011647
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00008458
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,00165049
[Material]	00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	TOTAL:	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	181,57430000
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
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	1,157,62500000
[Material]	00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	TOTAL:	3,727,71300000
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	19,118,13720000
[Material]	10280	BRITA	M3	TOTAL:	19,118,13720000
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	0,31291920
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,12072500
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,13907520
[Material]	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	TOTAL:	0,57271940
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	60,00000000
[	00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	TOTAL:	60,00000000
1.9	100990	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 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
[Material]	10400	CADEADO MEDIO	UN	TOTAL:	0,16140540
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000
[Material]	10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	TOTAL:	1,00000000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1,00000000





[Material]	ID405	CAIBRO DE 2"x1"	M			TOTAL:	1,00000000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	10,00000000	TOTAL:	10,00000000
[Material]	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. - BRUTA	M			TOTAL:	10,00000000
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	480,00	0,41250000	TOTAL:	198,00000000
[Material]	I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN			TOTAL:	198,00000000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,50000000	TOTAL:	0,50000000
[Material]	I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN			TOTAL:	0,50000000
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	TOTAL:	1,00000000
[Material]	I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN			TOTAL:	1,00000000
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	TOTAL:	1,00000000
[Material]	00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG			TOTAL:	1,00000000
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	22,63300000	TOTAL:	3,538,89588000
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	UN	10,00	3,83025305	TOTAL:	38,30253053
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	UN	5,00	3,55185461	TOTAL:	17,75927306
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	2,46009602	TOTAL:	24,60096023
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			TOTAL:	3,619,55864382
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	72,52020000	TOTAL:	72,52020000
[Material]	00037758	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)	UN			TOTAL:	72,52020000
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	0,00000206	TOTAL:	0,00177728
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	0,00000079	TOTAL:	0,00341937
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	0,00000079	TOTAL:	0,10867456
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00003109	TOTAL:	0,00011692
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00000080	TOTAL:	0,00009229
[Material]	00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN			TOTAL:	0,11409032
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	UN	10,00	51,45000000	TOTAL:	514,50000000
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	UN	5,00	46,20000000	TOTAL:	231,00000000
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	25,72500000	TOTAL:	257,25000000
[Mão de Obra]	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			TOTAL:	1,002,75000000
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	480,00	0,41162670	TOTAL:	197,58081720



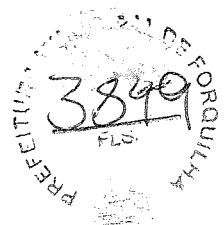
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLES CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF: 12/2020	0,03351478	1,34059134
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS 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	11,23139432
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	1,26319057
[Mão de Obra 00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) H				TOTAL:	215,71212594
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLES 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	14,33998906
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
[Mão de Obra 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) H				TOTAL:	83,51942481
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	393,59848320
3.9	103670	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF: 02/2022	201,20	501,32109062
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF: 07/2021	2,00	40,40773880
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	165,01835844
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	130,10926794
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	29,92478280
[Mão de Obra 00498 CARPINTEIRO H				TOTAL:	1.260,37972181
1.4	C0370	UN	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	32,00000000
1.5	C2851	UN	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1,00	8,00000000
3.2	C2948	M	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	162,18	16,21800000
3.7	C1402	M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	344,99	413,98800000
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	940,87056000
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	914,85936000
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	170,35200000
[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				TOTAL:	2.496,28792000
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	0,00009219
[Material]				TOTAL:	0,00009219
1.4	C0370	M2	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	1,00	43,00000000
3.7	C1402	UN	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	344,99	68,99800000
3.19	COMP-02FOR	M	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	106,82	156,81176000
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	116,04	152,47656000
3.21	COM-03FOR	UND	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	1,00	28,39200000
[Material]				TOTAL:	449,67832000
1.4	C0370	M2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,00	449,67832000



1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			1,02000000	4,59000000
	[Material]	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2		TOTAL:		4,59000000
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	0,05874176		2,34957040
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	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
	[Material]	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2		TOTAL:		60,24607944
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	0,69901497		6,99014975
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	0,69901497		3,49007487
	[Material]	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2		TOTAL:		10,47022462
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	0,03248497		0,32484967
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	0,03248497		0,16242483
	[Material]	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN		TOTAL:		0,48727450
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000		1,00000000
	[Material]	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		TOTAL:		1,00000000
2.1	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,00707800		483,39744000
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	25,46180000		3,981,20704800
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	106,22073845		4,248,82953792
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	2,41480000		577,86164000
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	5,79552000		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	13,52289000		4,547,47408640
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	273,06300000		61,253,49216000
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	93,94818017		187,89636034
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	427,53653136		17,528,99778562
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	1,574,03823294		15,740,38232942



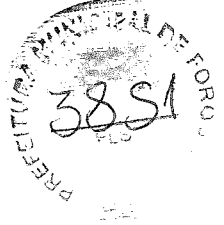
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENTA 1,40 M. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. PROFUNDIDADE = 1,40 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UN	1.333,71388103	6.668,56940515
3.14	99114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM. EM FERRO FUNDIDO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UN	9,13696509	91,36965090
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	438,87380398	4.388,73803983
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	M	2,99894000	29,98940000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	656,72037715	70.150,87068716
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	573,77829615	66.581,23348525
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	16,899,64530200	16.899,64530200
		TOTAL:			273.160,15435799
		CIMENTO PORTLAND			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	187,23680000	187,23680000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	27,50000000	27,50000000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	290,17220000	290,17220000
		TOTAL:			504,90900000
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PEQUISAU (SUQUEIE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN		
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	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	0,00000072	0,00002955
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	0,00000964	0,00000964
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	0,00000837	0,00004186
		TOTAL:			0,00019136
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	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	2,77128750	5,54257500
		TOTAL:			5,54257500
		CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	UN		
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	4,00000000	4,00000000
		TOTAL:			4,00000000
		COPIA HELIOGRAFICA	M2		
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	4,20210000
		TOTAL:			4,20210000
		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN		
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	2,00000000	2,00000000
		TOTAL:			2,00000000
		DEPRECIACÃO	H		
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	0,92658000	137,13394000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	0,92658000	137,13394000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	0,68258314	0,68258314
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (SITRANSF)	M3	1,98026534	46,476,51061825
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	0,09131400	74,04834888
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,03263780	27,59754388
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	0,17140200	18,30916164
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	0,12465600	14,46508224
		TOTAL:			46,885,88101803



[Mão de Obra	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	H				
3.17	C0584	M	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MIELO MAGNÉTICO)	840,-R2	0,00100000	0,84042000
					TOTAL:	0,84042000
[Material]	00002692	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			
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	0,00794016	0,31760640
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	2,00	0,04476955	0,08953910
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	0,03534980	1,44934180
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	0,06192751	0,61927510
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	0,05341551	0,26707755
					TOTAL:	2,74283995
[Material]	10983	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A			
1.4	C0370	UN	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	12311	UN	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)			
1.4	C0370	UN	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	6,00000000	6,00000000
					TOTAL:	6,00000000
[Material]	11075	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"			
1.4	C0370	UN	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	3,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	11070	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"			
1.6	C2850	UN	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1,00	6,00000000	6,00000000
					TOTAL:	6,00000000
[Mão de Obra	00002696	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)			
2.8	89576	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	448,00	0,04919774	22,04058752
					TOTAL:	22,04058752
[Mão de Obra	00040818	MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)			
5.1	COMP-04FOR	%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	0,05183350	5,18335000
					TOTAL:	5,18335000
[Especiais]	00002705	KWH	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			
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	0,00530400	2,54592000
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	0,17078880	26,70453677
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	0,47372564	18,94902553
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	0,94628256	212,27010386
3.9	103670	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	201,20	0,54184000	109,01820800
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	2,00	0,97407398	1,94814797
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	2,62934239	107,80303789
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	6,38623833	63,86238331
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	5,39900197	26,99500986
3.14	98114	UN	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	10,00	0,04621244	0,46212437



3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PAI CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/20	M	1,046151679	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	0,006205952	0,06205952
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	331,12432472
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	306,01463091
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	108,61089219
		TOTAL:		1,326,83192168	
		[Material]			
1.4	C0370	ENGATE DE PVC	UN	1,00	1,00000000
		BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000
		TOTAL:		1,00000000	
		[Mão de Obra			
5.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES		
		COMP-04FOR ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%		
		TOTAL:		0,035450000	3,545000000
		TOTAL:		0,035450000	3,545000000
		[Encargos			
2.1	00043483	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	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	582,72000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	7,90917120
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 ESCONSIDIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	20,64132081
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	66,26576046
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	16,92020860
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	7,45291430
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	162,85563560
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	128,40406200
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	29,53259000
		TOTAL:		1,538,09378378	
		[Encargos			
2.8	89576	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
		TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	43,18720000
		TOTAL:		0,096400000	43,18720000
		[Encargos			
1.8	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - 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
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS 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	30,24000000
1.10	98878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,320,00	34,56000000
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	9,93600000
2.5	98878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137,298,56	1,098,36884600
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	M3	156,36	91,47060000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	27,63868600
2.9	102861	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	3,89760000



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,81900000	195,98670000
3.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA 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	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA 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	CONCRETO FOK = 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	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	2.249,10697
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	108,47758262
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	98,11467741
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	41,86840870
3.14	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,35878080
3.15	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	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,24660400
3.19	COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	321,36257292
3.20	COMP-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	314,03411740
3.21	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	117,22494850
TOTAL:				3.327,12641546
1.8	EPI - FAMILIA PEDREIRO - 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	M2	9,800,00	29,40000000
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	M3	113,28	1,45900000
2.6	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	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	260,08587141
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	26,08000000
3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000
3.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	29,23630885
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	16,91751184
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	58,87942134
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	253,42140743
3.14	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,14840000
3.15	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	28,62152475
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	0,29990000
3.19	COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	8,53549300
3.20	COMP-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	7,38717000
3.21	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	222,80521400



[Encargos	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	TOTAL:	6.167,0380596
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
2.1	98039	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02891468
2.2	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	M3	113,28	4,13800000
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
2.7	98253	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
2.9	102561	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
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
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
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
3.8	94983	CONCRETO FCK = 18MPA, 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
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,37700000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,01520603
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
3.12	98312	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	UN	10,00	42,52395079
3.13	98301	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	UN	5,00	36,71948233
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
3.15	98317	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
3.16	98318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,23660000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	23,60168838
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	21,88743538
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	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	41,00	0,00008197
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	0,00336072
				TOTAL:	0,00336072
3.4	00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	UN	239,30	0,00003043
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	0,00	0,00000000
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	0,01628779



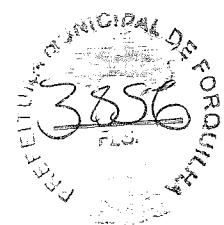
[Material]	[11100]	ESMALTE SINTETICO	UND	0,00002417	0,00002417
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXI	UN		
				TOTAL:	0,02359405
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	L	4,50	4,50000000
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,77846400
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,31200000
				TOTAL:	5,59046400
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	146,02346824
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	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	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	10,00	1,733,95331524
3.13	99301	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	723,61462046
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,369,47696720
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,021,24041920
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	22,18196000
				TOTAL:	9,918,18797123
[Material]	00039016	ESCAVAÇÃO / DISJUNÇÃO DE 1 PÓ PINO EM PLAS TICO, PAKA VERGALHAU A E 10 MM, PAKA APOIO DE BARRA	UN		
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	23,63683930
				TOTAL:	47,67367860
[Encargos	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		
1.8	99625	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
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	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
2.1	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,26361488
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	113,28	5,59700000
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
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	2,048,47236000
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	12,79936307
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	0,09640000
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	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
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
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
				TOTAL:	1,049,18014880



3.8	94966	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2.	3.79700000	851,74304000
3.9	103670	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	201,20	2.473,75400000
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	110,03477835
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	1.413,70699769
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	1.129,06860728
3.13	99301	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	5,00	466,34014210
3.14	98114	UN	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	10,00	21,43528350
3.15	98317	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	541,08981108
3.16	98318	M	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	10,00	7,82104000
3.19	COM-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	3.917,11192300
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	3.839,46338711
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	1.195,27234800
			TOTAL:		22.685,96358125
1.4	C0370	UN	FECHADURA DE SOBREPOR	1,00	2,00000000
			TOTAL:		2,00000000
2.1	99059	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPIN I EIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	480,00	582,72000000
2.7	99253	M	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	40,00	7,90917120
3.9	103670	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	201,20	494,75080000
3.10	102740	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	2,00	41,28264162
3.11	97936	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	41,00	66,26576046
3.12	99312	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	10,00	16,92020860
3.13	99301	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	5,00	7,45291430
3.19	COM-02FOR	M	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	106,82	162,85563550
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	116,04	128,40406200
3.21	COM-03FOR	UND	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	1,00	29,53259000
			TOTAL:		1.538,09378378
2.8	89576	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	448,00	43,18720000
			TOTAL:		43,18720000
1.8	98525	H	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADUK ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,800,00	29,40000000
1.9	100990	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	864,00	30,24000000
1.10	95878	T	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	4.320,00	34,56000000
2.1	99059	M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	480,00	9,93600000
			TOTAL:		9,93600000



2.5	95878	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TXKM	137,7	0,00800000	1,098,38848000	
2.6	101166	2.6	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	2.7	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	0,69096720	27,63866800	
2.9	102861	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	0,00974400	3,89760000	
3.4	92212	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	M	239,30	0,81900000	195,98670000	
3.5	92214	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	M	0,00	1,06300000	0,00000000	
3.6	92216	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	M	336,28	1,30600000	439,18168000	
3.8	94983	3.8	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	3.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	1,12455348	2,24910697	
3.11	97936	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	2,64579470	108,47758262	
3.12	99312	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	9,81146774	98,11467741	
3.13	99301	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	8,37368174	41,86840870	
3.14	98114	3.14	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	3.15	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	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	0,24660400	2,46604000	
3.19	COMP-02FOR	3.19	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	3,00844948	321,36257292	
3.20	COM-01FOR	3.20	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,70625748	314,03411740	
3.21	COM-03FOR	3.21	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	117,22494850	117,22494850	
[Encargos							TOTAL:	3.327,12641546
1.8	98525	1.8	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - 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	M2	9,800,00	0,00300000	29,40000000	
2.2	98527	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	113,28	1,45900000	165,27552000	
2.6	101166	2.6	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	2.7	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	6,50214179	260,08567141	
2.9	102861	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	0,06520000	26,08000000	
3.9	103670	3.9	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	3.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	29,23630885	58,47261770	
3.11	97936	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	16,91751184	693,61798545	
3.12	99312	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	56,87942134	568,79421341	
3.13	99301	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	50,68428149	253,42140743	



3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	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	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	0,29990000	2,99900000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	911,76136226
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	857,20720680
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	222,80521400
		FERRAMENTAS - 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	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	13,87904640
2.2	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	113,28	468,75264000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARSAMASSA DE ASSENTAMENTO COM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	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	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	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	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	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	609,99846880
3.8	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	M3	224,32	522,10480000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	1.484,25240000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	8,03041207
3.11	97996	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	545,34586916
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	UN	10,00	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	UN	5,00	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	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	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	2,35600000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2.521,13235222
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2.539,81800092
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,70959550
		FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO AI, FATOR DE FORMA 50° L / D, COMPRIMENTO DE 130° MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	TOTAL:	11.610,51809604
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	UN	10,00	0,13260000

3.13	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRF CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUN DE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	0,13260000	0,66300000
[Material]	12340	M	1,98900000	TOTAL:	1,98900000
1.4	C0370	UN	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	64,00000000
[Material]	11199	L	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	TOTAL:	64,00000000
3.2	C2948	M	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	162,18	0,003930000
3.3	C2947	UN	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	39,00	0,006500000
[Material]	19480	M	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0,22, ATÉ 30MCA	TOTAL:	0,86600200
3.18	C4999	M	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0,22, ATÉ 30MCA	106,80	1,000000000
[Material]	00004222	L	GASOLINA COMUM	TOTAL:	106,80000000
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	0,00300348
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	0,00376594
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	0,05037318
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	0,04374513
[Material]	12707	L	GASOLINA	TOTAL:	0,99700009
3.1	C2876	M	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	810,92	0,14577000
3.17	C0584	M	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	840,42	0,03887200
[Material]	00004013	M2	GEOTEXIL NAU TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 09 KN/CM	TOTAL:	150,87661464
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,25M X 1,00M	106,82	3,085000000
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	3,085000000
[Material]	12352	UN	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	TOTAL:	687,52310000
1.6	C2850	UN	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1,00	1,000000000
[Material]	12354	M3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	TOTAL:	1,000000000
2.4	C2840	M3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	23,469,84	1,000000000
[Material]	12357	UN	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	TOTAL:	23,469,84000000
1.4	C0370	UN	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	3,000000000
[Mão de Obra]	00044503	H	JARDINEIRO (HORISTA)	TOTAL:	3,000000000
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	9,800,00	0,00301758
[Geral]	12702	H	JUROS	TOTAL:	29,57228400
1.2	C4992	KM	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	148,00	0,24322750
1.3	C4993	KM	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	148,00	0,24322750
1.7	C2831	UN	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	1,00	0,12932139
2.3	C3234	M3	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	23,469,84	0,73329725



3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMIT	M	8	0,02782800	22,56628176
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGE- (MEIO MAGNÉTICO)	M	84,00	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]	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	I1344	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]	I2367	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]	I2369	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'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			
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	0,02700000	12,09600000
					TOTAL:	12,09600000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO 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 APURADOR METALICO DE PILAR, COM ALIÇA E ANGULO REGULAVEIS, EXIENSAO DE 4,50° A 7,80° M	UNXME			
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	1,21517350	2,43034700
					TOTAL:	2,43034700
[	00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXIENSAO, COM KUSCA DE 3/8", INCLUINDO BORCA E ELANGE	MES			
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	4,55498193	9,10996386
					TOTAL:	9,10996386
[	00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA I RAVAMENTO DE PILARES, ALIÇA DE 6" CM, LARGURA DE 46" CM E EXTENSAO DE 2,0 M	UNXME			
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	2,06067843	4,12135686
					TOTAL:	4,12135686
[Material]	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO 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]	I2703	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 (PIÇARRA) (SITRANSP)	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	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,07790880	9,04053715
					TOTAL:	64,482,78347183

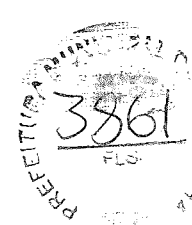




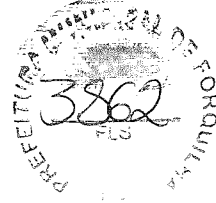
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3.21	00040703 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO 10,0 KG, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	0,00453226	0,00453226
	TOTAL:			0,00453226
3.11	00043386 MEIO-HO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20 X 0,15 X 0,30 M	41,00	2,00000000	82,00000000
	TOTAL:			82,00000000
1.4	00040990 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	1,00	1,00000000	1,00000000
	TOTAL:			1,00000000
3.19	00040990 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	106,82	0,00010449	0,00010449
3.20	COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	116,04	0,00000071	0,00000071
	TOTAL:			0,00018705
3.19	COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	0,01770314	1,89104699
3.20	COMP-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	0,01287501	1,49401593
	TOTAL:			3,38506492
1.9	100990 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	864,00	0,02253126	19,46701210
1.10	95878 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	4.320,00	0,00804688	34,76252160
2.5	95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_ 07/2020	137.298,56	0,00804688	1.104,82503649
3.21	COM-03FOR CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	0,95972623	0,95972623
	TOTAL:			1,160,01429642
1.2	12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	148,00	0,01250000	1,85000000
1.3	C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	148,00	0,01250000	1,85000000
2.3	C3234 DESMIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	23.469,84	0,00888889	208,62082608
	TOTAL:			212,32082608
3.1	12380 MOTORISTA	810,92	0,01500000	12,16380000
3.17	C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	840,42	0,00400000	3,36168000
	TOTAL:			15,52548000
1.6	12383 NOFUSE DE 70 A.	1,00	1,00000000	1,00000000
	TOTAL:			1,00000000
1.8	0004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	9.800,00	0,00628400	61,38720000
1.9	98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_09/2018	864,00	0,35652400	307,25919360
1.10	95878 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	4.320,00	0,13272000	573,35040000
2.5	95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_ 07/2020	137.298,56	0,13272000	18.222,26488320
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	40,00	0,07421100	2,96844000

2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	0,03766848	15,06739200
3.4	92212	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	239,30	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	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	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	UN	41,00	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	UN	10,00	36,56648954
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	UN	5,00	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	6,32926000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	12,37507564
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	9,77688058
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	19,88530635
		OLEO DIESEL	L	TOTAL:	20.337,99402245
1.2	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	62,34500000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	62,34500000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	21.665,58575120
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	TOTAL:	21.790,27575120
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	M3	156,36	92,34597364
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	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	332,79287796
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	1,16329631
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	60,19500945
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	UN	10,00	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	UN	5,00	33,59408691
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,36221433
3.15	99317	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	30,92534223
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	0,21406922
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	318,72021572
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	312,52210051
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	80,24196986
		OPERADOR DE BETONEIRA	H	TOTAL:	1.366,69480118
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,30130800





[Mão de Obra 12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H				TOTAL:	0,30130800
2.3	C3234	M3	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)		23.469,84	0,00952632	223,58119680
[Mão de Obra 12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H				TOTAL:	223,58119680
2.3	C3234	M3	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)		23.469,84	0,00444444	104,31029569
[Mão de Obra 12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H				TOTAL:	104,31029569
3.17	C0584	M	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)		840,42	0,01140000	9,58078800
[Mão de Obra 00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H				TOTAL:	9,58078800
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	0,026685192	1,07407680
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	0,00987340	3,94936013
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	0,33032928	79,04779670
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	0,42861744	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	0,52589232	176,84706937
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	0,92727786	38,01839226
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	1,67848584	16,78485836
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	1,44676234	7,23391171
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	0,22839331	2,28393312
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE		1,00	0,23236537	0,23236537
[Mão de Obra 00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H				TOTAL:	325,47176382
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		9.800,00	0,00303984	29,79043200
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	0,02097490	10,06795008
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	0,03930197	1,57207879
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	0,54568519	1,09133038
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	0,28008454	11,48346634
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	0,38133626	3,81336255
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	0,33474098	1,67370490
[Mão de Obra 00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H				TOTAL:	59,49232504
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE		1,00	36,91004073	36,91004073
[Mão de Obra 00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H				TOTAL:	36,91004073
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA GELULAR 2,20M X 1,00M		106,82	0,01798054	1,92174921



3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1.60M X 1,00M	M		1,51827052
	[Mão de Obra I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H		3,44001972
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	104,31029569
	[Mão de Obra 00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H		10,99058285
1.9	100990	CARGA, MANOBR 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	T	864,00	10,99058285
	[Mão de Obra 00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H		10,99058285
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,89802391
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,49852644
	[Mão de Obra I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	H		3,39755034
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	309,20696511
	[Mão de Obra I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H		309,20696511
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	104,31053039
	[	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN		104,31053039
1.9	100990	CARGA, MANOBR 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	T	864,00	0,00125460
	[Material] I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2		0,00125460
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	14,28714000
	[Material] 00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		14,28714000
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	18,04230768
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	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	0,95688142
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	8,39605200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	9,12074400
	[Material] 00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		44,39380719
2.1	99039	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,31839680
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	3,03395328
3.8	94963	CONCRETO FOK = 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	129,92614400
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE Ø", INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	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	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	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	1,26086006	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	0,16612720
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	133,10115533
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	128,85025437
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	32,57590460
		TOTAL:			476,19077891
		[Material]			
3.19	00004716	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	25,85044000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	28,08168000
		TOTAL:			53,93212000
		[Material]			
3.19	00004730	PLACA DE MAO OU PEDRA KACHAU PARA AKKIMU/FUNDAÇÃO (PUS 1 U PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	78,13060486
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	84,87432492
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	24,80478000
		TOTAL:			187,80970978
		[Mão de Obra]			
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	113,28	189,31154820
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	1,336,52762865
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	254,15533897
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	26,71687360
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	506,83261454
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	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	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	453,18591171
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	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	11,76443928
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	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	3,07223558
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	561,09967627
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	559,83733931
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	224,75494621
		TOTAL:			5.098,59543125
		[Mão de Obra]			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	H	1,00	29,16000000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	21,57000000
3.18	C4699	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	106,80	64,08000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	21,15036000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	16,70976000
		TOTAL:			152,67012000
		[Material]			



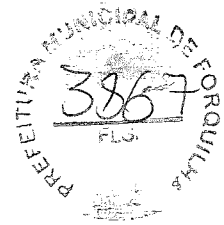
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN					0,35279200	
								0,35279200	
		PINTOR	H						
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,01200000			1,94616000	
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,02000000			0,78000000	
					TOTAL:			2,72616000	
		PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2						
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,05000000			1,95000000	
					TOTAL:			1,95000000	
		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	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	0,14450076			5,92453116	
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	0,18569664			1,85696664	
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	0,15232464			0,76162320	
					TOTAL:			8,54312076	
		PONTALETE 7,5 X 7,5" CIM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						
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	0,11640000			4,73600000	
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	23,86217015			47,72434030	
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	0,56830000			5,68300000	
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	0,53280000			2,66400000	
					TOTAL:			61,00734030	
		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M						
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	26,00000000			26,00000000	
					TOTAL:			26,00000000	
		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M						
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	0,43000000			148,34570000	
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	3,15620000			337,14528400	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,82510000			327,82460400	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	61,04280000			61,04280000	
					TOTAL:			894,60838600	
		POSTE DE CONCRETO DUPLA (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KGS, H=9,00M, PESSO APROXIMADO 420KGS	UN						
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000			1,00000000	
					TOTAL:			1,00000000	
		PREGO 14X18 (1-1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNI/KG)	KG						
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,00000000			2,00000000	
					TOTAL:			2,00000000	
		PREGO 15X15 (1-1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNI/KG)	KG						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	0,15000000			0,67500000	
					TOTAL:			0,67500000	
		PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNI/KG)	KG						
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			156,81176000	
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 EXI	UN		28,39200000		28,39200000
[Material]	12410	PREGO 18X27 (2-1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		TOTAL:		406,67832000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,50000000		0,50000000
[Material]	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		TOTAL:		0,50000000
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	0,01173312		0,46932480
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	0,09133002		3,74453082
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	0,10721612		1,07216120
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	0,09639812		0,48199060
[Material]	0005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		TOTAL:		5,76800742
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	0,11610000		55,72800000
[Material]	00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		TOTAL:		55,72800000
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	0,01250000		0,50000000
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	0,06200000		0,62000000
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	0,05620000		0,28100000
[Material]	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		TOTAL:		1,40100000
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	0,39908856		0,79817712
[Material]	12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN		TOTAL:		0,79817712
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000		1,00000000
[Material]	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN		TOTAL:		1,00000000
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000		1,00000000
[Material]	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN		TOTAL:		1,00000000
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000		1,00000000
[Material]	12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN		TOTAL:		1,00000000
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000		1,00000000
[	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		TOTAL:		1,00000000
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	0,00000249		0,00009941
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	0,00000100		0,00039960
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	0,00000343		0,00014075
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		0,00147287



3.13	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRE* CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUN DE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF_ 12/2020 PA	0,00012690	0,00063451
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	0,00021152
	[Material]		11824	TOTAL:	0,00295866
1.4	C0370	M	ARRAFO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	16,28000000
		UN		TOTAL:	16,28000000
	[		00014513		
3.19	COMP-02FOR	UN	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4x8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M		
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	0,00015863
		M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	0,00012532
	[Material]		00004517	TOTAL:	0,00028395
2.7	99253	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	40,00	13,65478400
3.11	97936	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	41,00	119,56042144
3.12	99312	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_ 12/2020	10,00	35,35730560
3.13	99301	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 TAMPAO, AF_ 12/2020 PA	5,00	14,80021280
		UN	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		
	[Material]		11846	TOTAL:	183,37272384
3.7	C1402	M	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	344,99	41,39880000
3.19	COMP-02FOR	M2	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	94,08705600
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	91,48693600
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	17,03520000
	[Material]		00004417	TOTAL:	244,00699200
2.1	99059	M	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA- ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	480,00	357,36000000
		M	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_ 10/2018		
	[Encargos		00037373	TOTAL:	357,36000000
1.8	99525	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	9.800,00	88,20000000
1.9	100990	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	864,00	30,24000000
1.10	95878	T	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 DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T), AF_ 07/2020	4.320,00	34,56000000
2.1	99059	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_ 07/2020	480,00	606,53504640
2.2	96527	M	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_ 10/2018	113,28	634,02816000
2.5	95878	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_ 06/2017	137,298,56	1,098,36848000
2.6	101166	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_ 07/2020	156,36	2,048,47236000
2.7	99253	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_ 05/2020	40,00	511,97532293
2.8	89576	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	448,00	43,18720000
2.9	102661	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_ 06/2022	400,00	112,15520000
		M	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, AF_ 07/2021		



3.4	92212	M	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁR (PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	2.	1,84785000	442,19050500
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	2,44584000	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	3,11996000	1,049,18014860
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	3,79700000	851,74304000
3.9	103670	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	201,20	12,29500000	2,473,75400000
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	2,00	55,01738918	110,03477835
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	34,48065848	1,413,70699769
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	10,00	112,90686073	1,129,06860728
3.13	99301	UN	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	5,00	97,26602842	486,34014210
3.14	98114	UN	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	10,00	2,14352835	21,43528350
3.15	99317	UN	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	10,00	54,10996111	541,09961108
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	0,78210400	7,82104000
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	36,67021085	3,917,1192300
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	33,08741285	3,839,46338711
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	1,195,27234600	1,195,27234600
[	00037743	UN	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	TOTAL:		22.685.96358125
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	0,00013087	0,00013087
[	00014618	UN	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOJOK ELE I KICK, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250MM)	TOTAL:		0,00013087
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	0,00000199	0,00085604
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	0,00000356	0,00014246
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	2,00	0,00005212	0,00010423
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	0,00002948	0,00120848
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	10,00	0,00002993	0,00029926
3.13	99301	UN	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	5,00	0,00002621	0,00013104
[	Mão de Obra 00006111	H	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	TOTAL:		0,00284152
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_09/2018	9,800,00	0,00307326	30,11794800
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	0,02962078	14,21797271
2.2	96527	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	113,28	4,23904996	480,19957947
2.6	101166	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	156,36	4,27388024	666,26391433

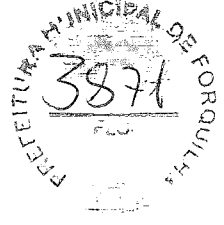


2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALV. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE C...	UN	5,54062147	221,62485889
2.9	102661	DRENO SUB-SUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	84,18437699
3.4	92212	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	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	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	624,839463141
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	534,85459922
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	201,20	1.520,49784361
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSNIDADE DE 0° INCLUIDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2,00	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	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 TAMPAO. AF 12/2020 PA	UN	10,00	43,562385664
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	UN	5,00	188,08086046
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UN	10,00	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	229,72840946
3.16	99318	CHAMINE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	M	10,00	2,41353352
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2.582.69840426
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2.601.84035850
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	845,87342382
				TOTAL:	11.894,04684795

				2,00000000	9,00000000
				67,57400000	67,57400000
				9,25000000	9,25000000
				56,53070000	56,53070000
				0,04857152	1.139,96578506
				0,10000000	16,21800000
				0,30000000	11,70000000
				0,40000000	42,72000000
				0,26400000	28,20048000
				0,19200000	22,27968000
				0,07500000	315,77625000
				TOTAL:	1.719,21489506
				480,00	264,00000000
				TOTAL:	264,00000000
				1,00	2,70000000
				162,18	0,01500000



Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
1.9	100990	M³	0,03500000	30,24000000	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS MANOBRADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,20 M DE LARGURA E 1,28 M DE ALTURA) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020
1.10	95878	TXKM	4,320,00	34,56000000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020
2.1	99059	M	480,00	606,53504640	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018
2.2	96827	M3	113,28	634,02816000	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGIA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017
2.5	95878	TXKM	137,298,56	1,098,36848000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020
2.6	101186	M3	156,36	2,048,47236000	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020
2.7	99253	UN	40,00	511,97532293	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020
2.8	89576	M	448,00	43,18720000	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022
2.9	102661	M	400,00	112,15520000	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021
3.4	92212	M	239,30	442,19050500	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
3.5	92214	M	0,00	0,00000000	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
3.6	92216	M	336,28	1,049,18014880	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
3.8	94963	M3	224,32	851,74304000	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
3.9	103670	M3	201,20	2,473,75400000	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022
3.10	102740	UN	2,00	110,03477835	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021
3.11	97936	UN	41,00	34,48065848	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020
3.12	99312	UN	10,00	1,413,70689769	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
3.13	99301	UN	112,90686073	1,129,06860728	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
3.14	96114	UN	5,00	486,34014210	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020
3.15	99317	M	10,00	21,43528350	AGRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020
3.16	99318	M	10,00	541,09961108	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020
3.19	COMP-02FOR	M	0,82	7,82104000	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M
3.20	COM-01FOR	M	116,04	3,917,11192300	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M
3.21	COM-03FOR	UND	1,00	3,839,46338711	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE
[	00007622	UN	TOTAL:	22,685,96358125	TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018
1.8	98625	M2	9,800,00	0,00000017	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018
[Material]	00007753	M	TOTAL:	0,00164405	TUBO DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE FONIA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM
3.6	92216	M	336,28	346,36840000	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
			TOTAL:	346,36840000	



[Material]	00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO NOMINAL DE 800MM, CASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, 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	0,00	1,030000000	0,000000000
[Material]	00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600MM, 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	239,30	1,030000000	246,479000000
[Material]	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)			
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	400,00	1,003000000	401,200000000
[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			
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	106,82	0,500000000	53,410000000
[Material]	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688), M			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	3,000000000	3,000000000
[Material]	12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688), M			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	3,000000000	3,000000000
[Material]	12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688), M			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	3,000000000	3,000000000
[Material]	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688), M			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	1,000000000	106,820000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	1,000000000	116,040000000
[Material]	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4"), M			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	6,000000000	6,000000000
[Material]	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1"), M			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1,00	4,000000000	4,000000000
[Material]	00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688), M			
2.8	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	448,00	1,035300000	463,814400000
[Material]	00013896	VIBRAJÓR DE IREKSAU, DIÂMETRO DA PONTA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO INIFÁSICO DE 2 HP 127V, UN			
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	40,00	0,00014715	0,005588586
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	201,20	0,00049174	0,09893777
3.10	102740	BOCA PARA BUEIROS SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	2,00	0,00008891	0,00017782
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	41,00	0,00100032	0,04101304
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	10,00	0,00070184	0,00701836

3.13 99301 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENTA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. PROFUNDIDADE = 1,40 M. EXCLUINDO TAMPAO.
AF 12/2020 PA

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

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

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

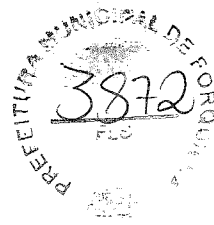
UN			
UN	106,82	0,00058382	0,00216958
M	116,04	0,00055784	0,05958892
M	1,00	0,00047425	0,05503182
UND		0,01448464	0,01448464
TOTAL:			0,28510780

ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:56031793334
93334

Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS
PONTE:56031793334
Dados: 2024.06.28 17:12:25 -03'00'

ALEXANDRE FERREIRA
E LIMA
FERREIRA

Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA
Dados: 2024.06.28 17:13:21 -03'00'



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA REDE - FAIXAS JOCS;
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CIENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 20 DE JUNHO DE 2024

MUNICÍPIO DE FORQUILHA - JUNTO A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA (C)



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	23.469,84	R\$ 13,10	R\$ 307.454,90	14,57	14,57	A
COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições	Serviço	M	106,82	R\$ 2.729,98	R\$ 291.616,46	13,82	28,39	A
COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composições	Serviço	M	116,04	R\$ 2.409,61	R\$ 279.611,14	13,25	41,64	A
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DWT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKVM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TKVM	141.618,56	R\$ 1,44	R\$ 203.930,73	9,66	51,30	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\$ 477,72	R\$ 160.647,68	7,61	58,91	B
COMP-04FOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 969,56	R\$ 96.956,00	4,59	63,51	B
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	156,36	R\$ 576,32	R\$ 90.113,40	4,27	67,78	B
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	Serviço	M3	224,32	R\$ 389,76	R\$ 87.430,96	4,14	71,92	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\$ 1.855,90	R\$ 76.091,90	3,61	75,53	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	201,20	R\$ 396,69	R\$ 67.742,03	3,21	78,74	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 TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 6.511,99	R\$ 65.119,90	3,09	81,82	C
COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUERO EXISTENTE	Composições	Serviço	UND	1,00	R\$ 61.969,27	R\$ 61.969,27	2,94	84,76	C
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\$ 252,58	R\$ 60.442,39	2,86	87,62	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	23.469,84	R\$ 1,20	R\$ 28.163,81	1,33	88,96	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 TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 5.562,82	R\$ 27.814,10	1,32	90,28	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	480,00	R\$ 56,79	R\$ 27.259,20	1,29	91,57	C
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	Serviço	M2	344,99	R\$ 76,42	R\$ 26.364,14	1,25	92,82	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\$ 2.505,55	R\$ 25.055,50	1,19	94,00	C
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 525,14	R\$ 21.005,60	1,00	95,00	C
95527	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	0,79	95,79	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\$ 34,08	R\$ 13.632,00	0,65	96,44	C
C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	Serviço	M	106,80	R\$ 125,92	R\$ 13.448,26	0,64	97,07	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\$ 22,17	R\$ 9.932,16	0,47	97,55	C
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.738,37	R\$ 9.476,74	0,45	97,99	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	4.210,35	R\$ 1,75	R\$ 7.368,11	0,35	98,34	C
C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.393,53	R\$ 6.393,53	0,30	98,65	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\$ 549,81	R\$ 5.498,10	0,26	98,91	C
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	Serviço	T	864,00	R\$ 5,06	R\$ 4.371,84	0,21	99,11	C



98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES MENOR QUE 0,20 (M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	9,800,								
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 0,37	R\$ 3.626,00	0,17	99,29	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\$ 2.732,54	R\$ 2.732,54	0,13	99,42	C			
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	Serviço	M	810,92	R\$ 223,92	R\$ 2.239,20	0,11	99,52	C			
C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	Serviço	M	840,42	R\$ 2,50	R\$ 2.027,30	0,10	99,62	C			
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1,97	R\$ 1.655,63	0,08	99,70	C			
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.279,21	R\$ 1.279,21	0,06	99,76	C			
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.207,48	R\$ 1.207,48	0,06	99,81	C			
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	M	162,18	R\$ 7,03	R\$ 1.140,13	0,05	99,87	C			
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	148,00	R\$ 5,22	R\$ 772,56	0,04	99,90	C			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	KM	148,00	R\$ 5,22	R\$ 772,56	0,04	99,94	C			
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 145,02	R\$ 652,59	0,03	99,97	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	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	R\$ 15,19	R\$ 592,41	0,03	100,00	C			

Subtotal até 100,00% R\$ 2.110.300,40

R\$ 0,00

Outros:

R\$ 2.110.300,40

Valor total do Orçamento:

ROMULO
 VASCONCELOS
 PONTE:560317
 93334

ALEXANDR
 E LIMA
 FERREIRA

Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA
 Dados: 2024.06.28 17:15:23 -03'00'

Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS
 PONTE:56031798334
 Dados: 2024.06.28 17:14:30 -03'00'



SERVICO: EXECUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA - JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE (C)

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA N° 2024.06.11.001

PRazo DE EXECUCAO DOS :150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

SERVICoS: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO

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

DATA CERTAME: 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	SERVICoS DIVERSOS	R\$ 28.029,11	30,00% R\$ 8.408,73	30,00% R\$ 8.408,73	30,00% R\$ 8.408,73	10,00% R\$ 2.802,92		100,00% R\$ 28.029,11
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 711.963,94	20,00% R\$ 142.392,79	20,00% R\$ 142.392,79	20,00% R\$ 142.392,79	20,00% R\$ 142.392,79	20,00% R\$ 142.392,78	100,00% R\$ 711.963,94
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.265.983,24	20,00% R\$ 253.196,65	20,00% R\$ 253.196,65	20,00% R\$ 253.196,65	20,00% R\$ 253.196,65	20,00% R\$ 253.196,64	100,00% R\$ 1.265.983,24
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\$ 2.110.300,40	R\$ 423.389,37 R\$ 423.389,37	R\$ 423.389,37 R\$ 423.389,37	R\$ 423.389,37 R\$ 423.389,37	R\$ 423.389,37 R\$ 423.389,37	R\$ 423.389,37 R\$ 423.389,37	R\$ 2.110.300,40 R\$ 2.110.300,40

Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS VASCONCELOS PONTE:56031793334 93334
 Dados: 2024.06.28 17:16:15-03'00'

ALEXANDRE LIMA FERREIRA
 Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA
 Dados: 2024.06.28 17:17:07-03'00'



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE "BAV JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA (C)

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 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	4,60
	TOTAL	10,15

BDI = 26,46%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

$$(1 - I)$$

ROMULO Vasconcelo Vasconcelos
 S
 Assinado eletronicamente em 28/06/2024 às 17:13:51-03'00"
 PONTES:5603179333
 DADOS: 2024.06.28 17:14:03 -03'00"

ALEXANDRE LIMA FERREIRA
 Assinado eletronicamente em 28/06/2024 às 17:13:51-03'00"
 ACP:00138 - LIMA FERREIRA
 DADOS: 2024.06.28 17:13:51-03'00"



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAV
 LÓDICA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 MUNICÍPIO DE FORQUILHA (C)
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.11.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2024



JOSÉ RAIMUNDO DE
 IRANISIMÃO DO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	TIENSALISTA %
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	FGETS	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	Feriativos	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	0,73	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 FGETS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	TIENSALISTA %
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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,84
B4	1º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	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	Deposito Rescisivo Sem Justia Causa	2,85	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	8,36	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

ROMULO
VASCONCELOS VASCONCELOS
PONTE:560317
93334
Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS VASCONCELOS
Dados: 2024.06.28 17:19:53 -03'00'

ALEXANDRE LIMA FERREIRA
Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA
Dados: 2024.06.28 17:20:48 -03'00'