



VALOR:	R\$ 23,60
VALOR ENCARGOS (85.06%):	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						
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,000000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,000000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
Mão de Obra				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,74
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	SINAPI	1,000000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
Serviço				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,65
95357	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,000000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
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

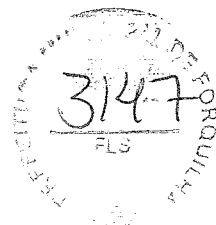
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,000000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,000000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
Mão de Obra				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,74
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	SINAPI	1,000000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,45
Serviço				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 16,45
95361	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,000000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
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				RS 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,86	RS 0,86				RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,34	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				RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,04	RS 0,04				RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,10	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				RS 31,62
Serviço						TOTAL Mão de Obra:				RS 31,62
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,30	RS 0,30				RS 0,30
TOTAL Serviço:										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				RS 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,86	RS 0,86				RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,34	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				RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,04	RS 0,04				RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,10	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				RS 21,24
Serviço						TOTAL Mão de Obra:				RS 21,24
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,28	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



VALC		R\$ BDI:		R\$ 35,74		
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
Mão de Obra						
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,000000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
Serviço						
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,000000000	R\$ 0,18	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						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
Mão de Obra						
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,000000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
Serviço						
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,000000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
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						

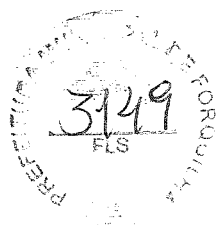


883308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043489	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
00037372	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043485	SINAPI	H	1,000000000	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	
			VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 0,32	
			VALOR BDI (26,46%):		R\$ 5,28	
			VALOR COM BDI:		R\$ 31,68	

Materiais						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043877	SINAPI	M2	31,584388000	R\$ 38,77	R\$ 1,224,52	
00043882	SINAPI	M2	1,469908000	R\$ 11,88	R\$ 17,46	
00002892	SINAPI	L	0,066700000	R\$ 4,85	R\$ 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\$ 20,14	
			PREÇO UNITÁRIO		R\$ 86,74	
			VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 24,04	
			VALOR BDI (26,46%):		R\$ 517,72	
			VALOR COM BDI:		R\$ 802,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	SINAPI	H	4,307200000	R\$ 20,14	R\$ 86,74	
88261	SINAPI	H	21,535800000	R\$ 24,04	R\$ 517,72	
88309	SINAPI	H	31,953000000	R\$ 25,11	R\$ 802,33	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	19,31	RS 617,01
Serviço				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	RS 333,83	RS 400,59
				TOTAL Serviço:	VALOR:	RS 400,59
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	VALOR BDI (26,46%):	RS 3.849,31
				VALOR COM BDI:	RS 674,19	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
CHI	0,09710000	RS 28,33	RS 2,75
CHP	0,08940000	RS 29,17	RS 2,60
CHI	2,38600000	RS 0,29	RS 0,62
CHP	0,86770000	RS 0,72	RS 0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:			RS 6,59

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,75830000	RS 31,25	RS 23,69
L	0,03340000	RS 4,85	RS 0,16
M3	0,18540000	RS 354,05	RS 65,64
KG	0,06010000	RS 8,78	RS 0,52
M	2,83160000	RS 2,37	RS 6,71
TOTAL Material:			RS 96,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			RS 325,90

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,18650000	RS 20,14	RS 3,75
H	0,93260000	RS 24,04	RS 22,41
H	6,74800000	RS 25,11	RS 169,44
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
KG	31,73180000	RS 9,46	RS 300,18
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	R\$ 28,33	R\$ 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	R\$ 29,17	R\$ 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	R\$ 0,26	R\$ 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	R\$ 0,72	R\$ 4,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,68

Material	FONTE	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	1.94040000	R\$ 31,25	R\$ 60,63
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.08330000	R\$ 4,85	R\$ 0,40
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0.43850000	R\$ 8,78	R\$ 3,83
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5.62830000	R\$ 2,37	R\$ 13,33
TOTAL Material:					R\$ 78,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.19200000	R\$ 20,14	R\$ 24,00
86261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.96000000	R\$ 24,04	R\$ 143,27
88309	pedreiro com encargos complementares	H	31.54590000	R\$ 25,11	R\$ 792,11
88316	SERVEnte com encargos complementares	H	31.54590000	R\$ 19,31	R\$ 609,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.568,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27.89880000	R\$ 11,16	R\$ 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	M3	1.20000000	R\$ 333,83	R\$ 400,59
TOTAL Serviço:					R\$ 711,94
VALOR:					R\$ 2.402,34
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 552,34
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 635,66
VALOR COM BDI:					R\$ 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	R\$ 28,33	R\$ 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	R\$ 29,17	R\$ 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	R\$ 0,26	R\$ 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	R\$ 0,72	R\$ 3,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:					R\$ 27,91





00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000		RS 40,97
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000		RS 0,27
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000		RS 2,29
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,57 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	4,47700000		RS 10,61
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	RS 20,14	RS 14,81
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	RS 24,04	RS 88,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	RS 25,11	RS 574,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	RS 19,31	RS 441,97
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	26,93690000	RS 11,16	RS 322,93
94872	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	RS 343,47	RS 412,16
TOTAL Serviços:						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						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 50,4238	RS 0,9177
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	RS 0,4283	RS 2,3471
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	RS 18,4600	RS 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						RS 45,3890
VALOR:						RS 48,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 28,34
VALOR BDI (26.46%):						RS 12,87
VALOR COM BDI:						RS 61,52

10760 PLOTTER (CHP) (H)						
Genral						
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,18790000	RS 1,0000	RS 6,1879
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,16020000	RS 1,0000	RS 1,1602
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,77350000	RS 1,0000	RS 0,7735
TOTAL Genral:						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_08/2020 (M3)						
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	0,03020000	RS 28,80	RS 0,86
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	RS 33,01	RS 1,07
	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	RS 47,25	RS 14,56
	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	RS 97,02	RS 5,98
Material				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	RS 84,46	RS 92,90
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	RS 25,11	RS 11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86800000	RS 19,31	RS 12,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				VALOR:		
				VALOR ENCARGOS (85,06%):		
				VALOR BDI (26,46%):		
				VALOR COM BDI:		
				RS 24,00		
				RS 139,37		
				RS 11,37		
				RS 36,88		
				RS 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						
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	RS 28,80	RS 0,86
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	RS 33,01	RS 1,07
	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	RS 47,25	RS 18,76
	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	RS 97,02	RS 7,70
Material				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
00004720	PEDRA BRITADA N 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	RS 73,31	RS 80,64
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	RS 25,11	RS 14,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	RS 19,31	RS 16,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				VALOR:		
				RS 30,92		
				RS 139,95		

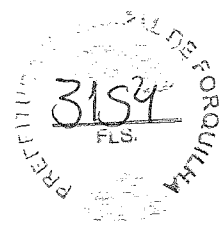


VALOR ENCARGOS (06%):	R\$ 14,49
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 37,03
VALOR COM BDI:	R\$ 176,98

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
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	0,00360000	R\$ 28,80	R\$ 0,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 33,01	R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 25,11	R\$ 2,56
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 19,31	R\$ 2,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	VALOR:	R\$ 5,51
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	VALOR:	R\$ 1,69
				VALOR BDI (26,46%):	VALOR:	R\$ 1,51
				VALOR COM BDI:	VALOR:	R\$ 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						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,51	R\$ 26,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,51
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	VALOR:	R\$ 23,98
				VALOR BDI (26,46%):	VALOR:	R\$ 6,33
				VALOR COM BDI:	VALOR:	R\$ 30,31
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	VALOR:	R\$ 56,82
				VALOR BDI (26,46%):	VALOR:	R\$ 9,09
				VALOR COM BDI:	VALOR:	R\$ 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						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,51	R\$ 26,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,51
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	VALOR:	R\$ 23,98
				VALOR BDI (26,46%):	VALOR:	R\$ 6,33
				VALOR COM BDI:	VALOR:	R\$ 42,83



53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MÁQUINAS NA 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, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0.000005600	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, POTÊNCIA 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, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0.00010000	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 OIJ S-500	SINAPI	L	7.640000000	RS 28,11
				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

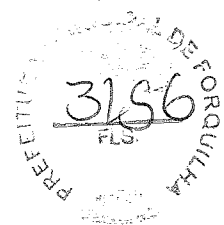
100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)					
--	--	--	--	--	--



Equipamento		Custo Horário		FONTE	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	CHI	0,00700000		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	CHP	0,00100000		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	CHI	0,00600000		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	CHP	0,00010000		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	CHI	0,00600000		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	CHP	0,00200000		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	H	0,00800000		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

5679 RETROESCAVADEIRA 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 (CHI)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 28,67
				PREÇO UNITÁRIO				R\$ 28,67
88857	RETROESCAVADEIRA 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70		
88858	RETROESCAVADEIRA 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 - JUROS. AF_09/2014.	SINAPI	H	1,00000000	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 RETROESCAVADEIRA 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)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 28,67
				PREÇO UNITÁRIO				R\$ 28,67



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL
88867	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 31,39	R\$ 31,39
TOTAL Serviço:					R\$ 88,35	
VALOR:					R\$ 97,02	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 10,09	
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 25,67	
VALOR COM BDI:					R\$ 122,69	

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA 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 RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	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	

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA 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 RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	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	

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA 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 RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 262.656,19	R\$ 18,38



TOTAL E:	RS 18,38
VALOR:	RS 18,38
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (26,46%):	RS 4,86
VALOR COM BDI:	RS 23,24

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53786 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
00004221		L	8,530000000	RS 31,39	RS 31,39
TOTAL Material:					RS 31,39
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00
VALOR BDI (26,46%):					RS 8,31
VALOR COM BDI:					RS 39,70

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53244 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)					
88303		H	1,000000000	RS 28,36	RS 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 28,36
VALOR ENCARGOS (85,06%):					RS 20,10
VALOR BDI (26,46%):					RS 5,43
VALOR COM BDI:					RS 25,53

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIACÃO. AF_02/2016					
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					
TOTAL Serviço:					RS 25,53
VALOR:					RS 53,89
VALOR ENCARGOS (85,06%):					RS 9,94
VALOR BDI (26,46%):					RS 14,26
VALOR COM BDI:					RS 68,15

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)					
88303		H	1,000000000	RS 28,36	RS 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 28,36
VALOR ENCARGOS (85,06%):					RS 20,10
VALOR BDI (26,46%):					RS 5,43
VALOR COM BDI:					RS 25,16
TOTAL Serviço:					RS 35,14
TOTAL Serviço:					RS 85,83



VALOR:	RS 114,19
VALOR ENCARGOS (5,06%):	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
		COEFICIENTE	0,00005330
		PREÇO UNITÁRIO	RS 377.268,62
		TOTAL	RS 20,10
		TOTAL Equipamento:	RS 20,10
		VALOR:	RS 20,10
		VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
		VALOR BDI (26,46%):	RS 5,32
		VALOR COM BDI:	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.			
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
		COEFICIENTE	0,00001440
		PREÇO UNITÁRIO	RS 377.268,62
		TOTAL	RS 5,43
		TOTAL Equipamento:	RS 5,43
		VALOR:	RS 5,43
		VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
		VALOR BDI (26,46%):	RS 1,44
		VALOR COM BDI:	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 - MANUTENÇÃO. 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
		COEFICIENTE	0,00006670
		PREÇO UNITÁRIO	RS 377.268,62
		TOTAL	RS 25,16
		TOTAL Equipamento:	RS 25,16
		VALOR:	RS 25,16
		VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
		VALOR BDI (26,46%):	RS 6,66
		VALOR COM BDI:	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
		COEFICIENTE	9,55000000
		PREÇO UNITÁRIO	RS 3,68
		TOTAL	RS 35,14
		TOTAL Material:	RS 35,14
		VALOR:	RS 35,14
		VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
		VALOR BDI (26,46%):	RS 9,30
		VALOR COM BDI:	RS 44,44

10762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) (H)			
Geral			
I2830	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP)	SEINFRA	H
		COEFICIENTE	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	RS 18,4600
		TOTAL	RS 18,4600
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H
		COEFICIENTE	2,58700000
		PREÇO UNITÁRIO	RS 1,0000
		TOTAL	RS 2,5970

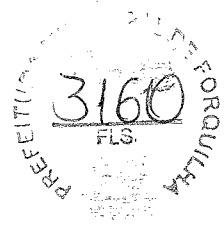
12702	JUROS			H	0,58430000	1,0000	RS 0,5843
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA		H	1,62310000	RS 1,0000	RS 1,6231
TOTAL Geral:							
VALOR: RS 23,2644							
VALOR ENCARGOS (84.44%): RS 23,26							
VALOR BDI (26.46%): RS 12,39							
VALOR COM BDI: RS 6,15							
RS 29,41							

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	MAQUINAS	E	EQUIPAMENTOS	COM	ENCARGOS	TOTAL
88297			SINAPI				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		SINAPI			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		SINAPI			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	MAQUINAS	E	EQUIPAMENTOS	COM	ENCARGOS	TOTAL
88297			SINAPI				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		SINAPI			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		SINAPI			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		SINAPI			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		SINAPI			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							
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)							TOTAL
00014618		SINAPI		UN	0,00007200	RS 835,68	RS 0,06
TOTAL Equipamento:							RS 0,06
VALOR:							RS 0,06

3159



VALOR FISCAL	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,46%)	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,08

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)			
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00014818 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001480	R\$ 835,68
TOTAL Equipamento:			R\$ 0,01
VALOR:			R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
VALOR BDI (26,46%):			R\$ 0,00
VALOR COM BDI:			R\$ 0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)			
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00014818 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005000	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:			R\$ 0,04
VALOR:			R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
VALOR BDI (26,46%):			R\$ 0,01
VALOR COM BDI:			R\$ 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)			
Especiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,36000000	R\$ 0,59
TOTAL Especiais:			R\$ 0,80
VALOR:			R\$ 0,80
VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
VALOR BDI (26,46%):			R\$ 0,21
VALOR COM BDI:			R\$ 1,01

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



95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEM) - RES - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	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	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	H	1,13880000		R\$ 1,0000	R\$ 1,1388	
SEINFRA	H	0,46970000		R\$ 1,0000	R\$ 0,4697	
SEINFRA	H	0,71170000		R\$ 1,0000	R\$ 0,7117	
TOTAL Geral:					R\$ 2,3202	
VALOR:					R\$ 2,32	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 0,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,93	

109876 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	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CHI	1	R\$ 66,22	0,00250000	R\$ 66,22	R\$ 0,16	
CHP	1	R\$ 214,56	0,00590000	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 CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Equipamento Custo Horário						
UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	1	R\$ 28,8100	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
H	1	R\$ 45,58090000	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809	
H	1	R\$ 18,80210000	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021	
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 CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Equipamento Custo Horário						
UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	1	R\$ 28,8100	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
H	1	R\$ 69,9900	1,00000000	R\$ 69,9900	R\$ 69,9900	
H	1	R\$ 1,0000	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809	



12702	JUROS:		SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	RS 18,8021	
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	RS 68,3714	
							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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
			SINAPI	H	1,000000000	RS 28,26	RS 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							RS 28,26
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
			SINAPI	H	1,000000000	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
			SINAPI	H	1,000000000	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
			SINAPI	H	1,000000000	RS 28,26	RS 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							RS 28,26
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
			SINAPI	H	1,000000000	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
			SINAPI	H	1,000000000	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
			SINAPI	H	1,000000000	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
			SINAPI	H	1,000000000	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
			SINAPI	UN	0,00003110	RS 577,065,72	RS 17,94
TOTAL Equipamento:							RS 17,94
VALOR:							RS 17,94
VALOR ENCARGOS:							RS 0,00



VALOR E (46%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 22,69

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento					
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,00001370	R\$ 577.055,72	R\$ 7,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,90
VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,90
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 0,00
VALOR COM BDI:					R\$ 2,09
					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)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento					
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,00003560	R\$ 577.055,72	R\$ 32,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 32,08
VALOR ENCARGOS:					R\$ 32,08
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 0,00
VALOR COM BDI:					R\$ 8,49
					R\$ 40,57

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,44000000	R\$ 3,68	R\$ 38,41
TOTAL Material:					R\$ 38,41
VALOR ENCARGOS:					R\$ 38,41
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 0,00
VALOR COM BDI:					R\$ 10,16
					R\$ 48,57

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
General					
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS:	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
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
					R\$ 47,04

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
General					
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	R\$ 45,1600	R\$ 45,1600
12701	DEPRECIACÃO	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650



12702	JUROS		SEINFRA	H	4,64680000		1,0000	R\$ 4,6468	
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	12,67310000		R\$ 1,0000	R\$ 12,6731	
								TOTAL Geral:	R\$ 95,0349
								VALOR:	R\$ 95,03
								VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
								VALOR BDI (26.46%):	R\$ 25,14
								VALOR COM BDI:	R\$ 120,17

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
Encargos Complementares								
			FONTES	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,000000000		R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR, ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,000000000		R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,000000000		R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR, ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,000000000		R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,000000000		R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,000000000		R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:								R\$ 6,74

Mão de Obra								
			FONTES	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)		SINAPI	H	1,000000000		R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 21,24

Serviço								
			FONTES	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,000000000		R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:								R\$ 0,28
VALOR:								R\$ 28,26
VALOR ENCARGOS (85.06%):								R\$ 9,90
VALOR BDI (26.46%):								R\$ 7,48
VALOR COM BDI:								R\$ 35,74

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)								
Geral								
			FONTES	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI		SEINFRA	H	1,000000000		R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI		SEINFRA	H	1,000000000		R\$ 29,7800	R\$ 29,7800
12701	DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	4,372000000		R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
12702	JUROS		SEINFRA	H	1,147600000		R\$ 1,0000	R\$ 1,1476
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	4,372000000		R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
TOTAL Geral:								R\$ 58,5016
VALOR:								R\$ 58,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):								R\$ 12,00
VALOR BDI (26.46%):								R\$ 15,48
VALOR COM BDI:								R\$ 73,98

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)								
Serviço								
			FONTES	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		R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL								R\$ 0,21



90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS: AF_06/2015	SINAPI	H	1,000000000		R\$ 0,05
						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

Serviço						
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
90583	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	
90584	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16	
90585	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30	
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72
VALOR:						R\$ 0,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 0,19
VALOR COM BDI:						R\$ 0,91

Equipamento						
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013886	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 1.693,99	R\$ 0,21	
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

Equipamento						
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013886	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 1.693,99	R\$ 0,05	
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

Equipamento						
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013886	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 1.693,99	R\$ 0,16	
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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)				
ESPECIAIS	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$ 0,59	R\$ 0,30
			COEFICIENTE 0,52000000	
			TOTAL Especiais:	R\$ 0,30
			VALOR:	R\$ 0,30
			VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
			VALOR BDI (26,46%):	R\$ 0,08
			VALOR COM BDI:	R\$ 0,38

ROMULO
VASCNCELOS
PONTE:560317
93334

Alexandr
E LIMA
FERREIRA

Assinado de forma digital por ROMULO VASCNCELOS PONTE:56031793334 Dados: 2024.06.28 17:09:04 -03'00'

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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA LOÇA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA (C) PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA (P) Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.031

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 150 (CIENTO E CINQUENTA) DIAS

SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA: DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2024

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO CÍRÉGUA 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
[Serviço]	89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		TOTAL:	420,66800000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,04200249	1,68009956
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO. ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	3,49720317	6,99440634
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
[Serviço]	89239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		TOTAL:	161,29560596
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 CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03295488	1,31619520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,70224237	1,40448474
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,26936002	11,04376082
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,28198752	2,81987520
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,24841752	1,24208760
[Serviço]	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FUKADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm / 12,8)	M2		TOTAL:	212,10840356
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	1,00	7,20000000	7,20000000



[Serviço]	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (8X19X19)C. ARGAMASSA MISIA DE CAL HIDRATADA ESP=20.cml	M2						7,20000000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00				9,18000000	9,18000000
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	M3						
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00				0,16960000	0,16960000
[Serviço]	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBALAGEM UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3						
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36				0,13000000	20,32680000
[Serviço]	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3						
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30				0,00500000	1,19650000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00				0,01200000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28				0,02800000	9,41584000
[Serviço]	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3						
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00				0,11560000	4,62400000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00				0,03950000	1,61950000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	10,00				1,11340000	11,13400000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00				0,94810000	4,74050000
3.15	99317	AGRÊSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00				0,70750000	7,07500000
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				0,00520000	0,06200000
[Serviço]	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3						
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00				0,01480000	0,59200000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00				0,00600000	0,24600000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	10,00				0,07520000	0,75200000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00				0,06680000	0,33400000
3.15	99317	AGRÊSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00				0,08230000	0,82300000
[Serviço]	88998	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	27,14800000

3.15 99317 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PA 1000MM X 1000MM - MONTAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_12/2020

3.02330000

TOTAL:

30,23300000

[Serviço] 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022

117,84700000

2.7 99233 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS; CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020

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

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

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

40,00

1,29637312

41,00

4,34619248

10,00

37,67040000

5,00

31,78440000

TOTAL:

765,67481648

[Serviço] 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, 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

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

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

41,00

24,73176492

10,00

31,78257088

5,00

26,07084688

TOTAL:

1,462,18230492

[Serviço] 102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_07/2021

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

2,00

16,57390000

TOTAL:

33,14780000

[Serviço] 102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_07/2021

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

2,00

40,83720000

TOTAL:

81,67440000

[Serviço] 102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2021

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

2,00

100,86190000

TOTAL:

201,72380000

[Serviço] 102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_07/2021

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

2,00

5,78760000

TOTAL:

11,57520000

[Serviço] 102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2021

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

2,00

17,88210000

TOTAL:

35,76420000

[Serviço] 92886 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022

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

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

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

106,82

35,13000000

116,04

28,50000000

1,00

35,13000000

TOTAL:

7,094,85668000

[Serviço] 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022

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

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

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

106,82

4,16000000

116,04

3,18000000

1,00

4,16000000

TOTAL:

817,53840000

[Serviço] 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022

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

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

106,82

14,40000000

116,04

11,16000000

TOTAL:

1,538,20800000

1,295,00640000



3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EX	UNDE	14,40000000	14,40000000
[Serviço]	89996	ARMAÇÃO 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	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	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	19,74400000
[Serviço]	88245	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	10,30875905
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	42,79566336
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	179,10908032
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	10,00	124,08965494
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	51,99683901
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	2,68962640
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	108,82	315,77978852
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	269,56115208
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	2,95618600
[Serviço]	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	TOTAL:	999,28674968
1.7	C2831	FOSSA SÚMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	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	117,97490000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	264,65236000
[Serviço]	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	TOTAL:	382,62726000
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	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_09/2020	M3	156,36	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	14,22240000
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	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	5,11885000





3.12	99312	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DR () EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. PROFUNDIDADE = 1,40 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	3,30688845	33,09688453
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	14,18811252
3.15	99317	M	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	2,22710055	22,27100545
3.16	99318	M	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	0,01624400	0,16244000
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	0,92421326	96,72445990
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	0,92421326	107,24570611
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	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		
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	21,34314000
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	4,33856000
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	169,65321600
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	1,56128000
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	12,53985245
3.13	99301	UN	POÇO 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	5,46086377
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	10,00	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	10,00	0,04960000
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	104,70524333
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	113,74271144
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	33,24165390
			TOTAL:		474,99730759
			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIADO. AF_05/2023		
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	91,47060000
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	18,56096000
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	329,61580800
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	6,68013000
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	45,63673697
3.13	99301	UN	POÇO 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	19,64897628
3.15	99317	M	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	10,00	30,63219215
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	0,21204000
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	203,42970923
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	220,98841755
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	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, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L., AF_05/2021	M3	224,32	1,46940000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	41,00	0,16293000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020 PA	UN	10,00	4,55367370
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020 PA	UN	5,00	3,92379526
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:	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	0,13650000
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, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L., AF_05/2021	M3	224,32	0,75630000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	41,00	0,03808000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020 PA	UN	10,00	1,25398524
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020 PA	UN	5,00	1,09217275
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_12/2020	M	10,00	0,83611867
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	0,98020282
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,98020282
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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, 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	0,13650000
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, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L., AF_05/2021	M3	224,32	0,75630000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	41,00	0,16293000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020 PA	UN	10,00	4,55367370
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020 PA	UN	5,00	3,92379526
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. AF_12/2020 PA	1,25398524	12,53985245
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	1,69217275	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	0,83611867	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	0,04960000
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
			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_09/2023		
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	0,07845845	3,13633792
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	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. AF_12/2020 PA	1,56035341	15,60353411
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	1,30348455	6,51742274
3.14	98114	UN	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	M	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
			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHIP DIURNO. AF_09/2023		
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	0,08320531	3,32821248
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	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	0,86461636	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. AF_12/2020 PA	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. AF_12/2020 PA	1,38234692	6,91173458
3.14	98114	UN	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	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	0,54085200	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
			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_09/2023		
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	0,16166376	6,46655040
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	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	52,94446305
3.12	99312	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	3,21510979	32,15109794



3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DR CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M., PROFUNDIDADE = 1,40 M. EXCLUINDO TAMPÃO.	UN		2,66583146	13,42915732
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM. EM FERRO FUNDIDO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	UN	10,00	0,03588089	0,35880890
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,05088400	112,25542888
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,76315200	88,55615808
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,89240000	14,89240000
	[Serviço]	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L., CAPACIDADE DE MISTURA 360 L., MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H		TOTAL:	322,22604407
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,16166376	6,46665040
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,58603975	1,17207951
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,29132593	52,94436305
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	10,00	3,21510979	32,15109794
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	5,00	2,68583146	13,42915732
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM. EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	UN	10,00	0,03588089	0,35880890
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,05088400	112,25542888
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,76315200	88,55615808
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,89240000	14,89240000
	[Serviço]	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L., CAPACIDADE DE MISTURA 360 L., MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		TOTAL:	322,22604407
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,08320531	3,32821248
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,30162452	0,60324903
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,66461636	27,24927056
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	10,00	1,65475638	16,54756383
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	5,00	1,38234692	6,91173458
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM. EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	UN	10,00	0,01846732	0,18467320
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,54086200	57,77487884
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,39277400	45,57749496
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,66478200	7,66478200
	[Serviço]	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L., CAPACIDADE DE MISTURA 360 L., MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		TOTAL:	165,84185949
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,08320531	3,32821248
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,30162452	0,60324903
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,66461636	27,24927056
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	10,00	1,65475638	16,54756383
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	5,00	1,38234692	6,91173458
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM. EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	UN	10,00	0,01846732	0,18467320

3.19 COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M
 3.20 COMP-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M
 3.21 COMP-03FOR CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE

0,54086200
 0,39277400
 7,66478200
TOTAL:
 165,84185949

M
 M
 UND
 1,00
 1,00

H
 UN

[Serviço] 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)
 1.7 C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO

0,30130800
TOTAL:
 0,30130800

1,00

H

[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

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 864,00
 1.10 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020 4.320,00
 2.5 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020 137.298,56
TOTAL:
 347,83334400

T
 TXKM
 TXKM

CHI

[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

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 864,00
 1.10 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020 4.320,00
 2.5 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020 137.298,56
TOTAL:
 804,46873600

T
 TXKM
 TXKM

CHP

[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

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 864,00
 1.10 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020 4.320,00
 2.5 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020 137.298,56
TOTAL:
 1.152,30208000

T
 TXKM
 TXKM

H

[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

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 864,00
 1.10 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020 4.320,00
 2.5 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020 137.298,56
TOTAL:
 1.152,30208000

T
 TXKM
 TXKM

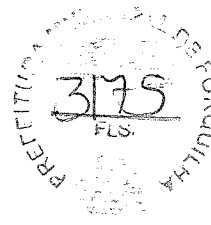
H

[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

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 864,00
 1.10 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020 4.320,00
 2.5 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020 137.298,56
TOTAL:
 1.152,30208000

T
 TXKM
 TXKM

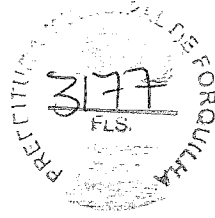
H

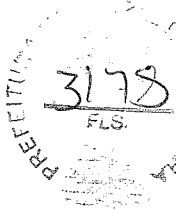


[Serviço]	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE ST ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H			
1.9	100890	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 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
		TOTAL:				804,46873600
[Serviço]	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H			
1.9	100890	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 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	364,00	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
		TOTAL:				804,46873600
[Serviço]	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,32077500	0,32077500
		TOTAL:				0,32077500
[Serviço]	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,63336000	0,63336000
		TOTAL:				0,63336000
[Serviço]	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 12/2014	H			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
		TOTAL:				0,95413500
[Serviço]	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014	H			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
		TOTAL:				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 - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014	H			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,63336000	0,63336000
		TOTAL:				0,63336000
[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			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,63336000	0,63336000
		TOTAL:				0,63336000
[Serviço]	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2014	H			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,63336000	0,63336000
		TOTAL:				0,63336000
[Serviço]	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01540000	1,64502800
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01200000	1,29964800

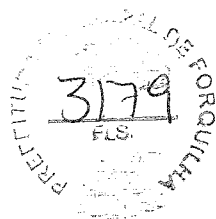


[Serviço]	5801	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	TOTAL:	2.94467600
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2.20M X 1,00M	M	106,82	0,23500400
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,18566400
				TOTAL:	0,42066800
[Serviço]	91386	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_ 06/2014	H	106,82	1,88003200
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2.20M X 1,00M	M	116,04	1,48531200
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		3,36534400
				TOTAL:	1,88003200
[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	106,82	1,88003200
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2.20M X 1,00M	M	116,04	1,48531200
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		3,36534400
				TOTAL:	1,88003200
[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	106,82	1,88003200
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2.20M X 1,00M	M	116,04	1,48531200
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		3,36534400
				TOTAL:	1,88003200
[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	106,82	0,23500400
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2.20M X 1,00M	M	116,04	0,18566400
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		0,42066800
				TOTAL:	0,23500400
[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	106,82	0,23500400
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2.20M X 1,00M	M	116,04	0,18566400
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		0,42066800
				TOTAL:	0,23500400
[Serviço]	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	23.469,84	208.62082608
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3		208.62082608
[Serviço]	100983	CAIXA, MANUDEIRA E DESVIADEIRA DE ENTULHO EM ALVENARIA BASCULANTE 14.00" X 14.00" X 14.00" ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 02/2020	M3	1,00	13.65000000
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		13.65000000
				TOTAL:	13.65000000
[Serviço]	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	6.59097600
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	41,00	55,22199964
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	10,00	14,10033340
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	5,00	6,21082870
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		82,12413574
				TOTAL:	82,12413574





2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GA	M			0.80925000	388,44000000
3.9	103870	CADA 2.00M - 2 UTILIZACOES. AF 10/2018	M3		201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES; ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS; AF 02/2022	UN		2,00	19,93907844	39,87815688
3.19	COM-02FOR	BOCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS; AF 07/2021	M		109,82	1,52458000	162,85563560
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M		116,04	1,10655000	128,40462000
3.21	COM-03FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	UND		1,00	29,53259000	29,53259000
		CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE					
		TOTAL:					1,243,86124448
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3		23,469,84	0,00009527	2,23587144
		TOTAL:					2,23587144
2.3	C3234	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	M3		23,469,84	0,00943105	221,34532536
		TOTAL:					221,34532536
1.2	C4992	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H		148,00	0,01250000	1,85000000
1.3	C4993	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM		148,00	0,01250000	1,85000000
		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM		148,00	0,01250000	1,85000000
		TOTAL:					3,70000000
2.3	C3234	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPOLIDO (CHI)	M3		23,469,84	0,00182222	42,76721184
		REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	H		23,469,84	0,00182222	42,76721184
		TOTAL:					85,53442368
2.3	C3234	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPOLIDO (CHP)	M3		23,469,84	0,00262222	61,54308384
		REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	H		23,469,84	0,00262222	61,54308384
		TOTAL:					123,08616768
[Serviço]	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUE I E) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV, CHLUIRNO. AE_08/2015	CHI				
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM; AF 12/2020	UN		40,00	0,00291600	0,11664000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M; AF 12/2020	UN		41,00	0,00339750	0,13929750
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UN		10,00	0,04544496	0,45444496
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UN		5,00	0,03946536	0,19732580
		TOTAL:					0,90771390
[Serviço]	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUE I E) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV, CHE. DIURAO. AE_08/2015	CHP				
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM; AF 12/2020	UN		40,00	0,00291600	0,11664000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M; AF 12/2020	UN		41,00	0,00365625	0,14990625
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UN		10,00	0,04890600	0,48906000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UN		5,00	0,04247100	0,21235500
		TOTAL:					0,96796125
[Serviço]	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUE I E) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV, DEBRECIAÇÃO AE_08/2015	H				
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM; AF 12/2020	UN		40,00	0,00583200	0,23328000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M; AF 12/2020	UN		41,00	0,00705375	0,28920375
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UN		10,00	0,09435096	0,94350960



3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	0,08193636	0,409668180
		TOTAL:			1,87567515
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	0,23328000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,28920375
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	10,00	0,94350960
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	0,409668180
		TOTAL:			1,87567515
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	0,11664000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,14990625
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	10,00	0,48906000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	0,21236500
		TOTAL:			0,96796125
[Serviço]	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,11664000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,14990625
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	10,00	0,48906000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	0,21236500
		TOTAL:			0,96796125
[Serviço]	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H		
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	9,24462000
		TOTAL:			9,24462000
[Serviço]	102736	CONCRETAÇÃO DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3		
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES: TUBULAR D = 103 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5,02500000
		TOTAL:			5,02500000
[Serviço]	102487	CONCRETO CILINDRICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3		
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	171,98020000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	186,82440000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	54,60000000
		TOTAL:			413,40460000
[Serviço]	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_09/2021	M3		
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_09/2021	M3	224,32	224,32000000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,29605000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,29605000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	43,95300000



[Serviço]	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3						557,11070300
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,220000000				23,50040000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,160000000				18,56640000
[Serviço]	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3						42,06680000
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	0,074400000				2,97600000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	10,00	1,419100000				14,19100000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	1,197400000				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	0,028100000				0,28100000
[Serviço]	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3						23,43500000
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	0,033600000				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	0,026520000				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	0,028620000				0,13260000
[Serviço]	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3						1,77540000
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	0,063760000				2,15040000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,007518200				41,30824620
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	10,00	1,104764800				11,04764800
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	0,906224800				4,53112400
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,620000000				66,22840000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,450000000				52,21800000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	12,010000000				12,01000000
[Serviço]	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3						189,49381820
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEITADAS, A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,004600000				2,20800000
[Serviço]	94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3						2,20800000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,440135000				0,88027000
[Serviço]	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3						0,88027000
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	0,324000000				0,32400000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,125000000				0,12500000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,144000000				0,14400000
[Serviço]	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3						0,59300000

1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAÇÃO	UN					0,42203000	
								0,42203000	
	[Serviço]	92879	KG	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	M				106,82	35,13000000	3,752,58660000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M				116,04	28,50000000	3,307,14000000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND				1,00	35,13000000	35,13000000
								TOTAL:	7,094,85660000
	[Serviço]	92875	KG	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	M				106,82	4,16000000	444,37120000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M				116,04	3,18000000	369,00720000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND				1,00	4,16000000	4,16000000
								TOTAL:	817,53840000
	[Serviço]	92876	KG	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	M				106,82	14,40000000	1,536,20800000
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 EXISTENTE	UND				1,00	14,40000000	14,40000000
								TOTAL:	2,847,61440000
	[Serviço]	92803	KG	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 ESCONSIDADE DE 0°.	UN	INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			2,00	16,57390000	33,14780000
								TOTAL:	33,14780000
	[Serviço]	92804	KG	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 ESCONSIDADE DE 0°.	UN	INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			2,00	40,83720000	81,67440000
								TOTAL:	81,67440000
	[Serviço]	92801	KG	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 ESCONSIDADE DE 0°.	UN	INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			2,00	118,74400000	237,48800000
								TOTAL:	237,48800000
	[Serviço]	92802	KG	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 ESCONSIDADE DE 0°.	UN	INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			2,00	5,78760000	11,57520000
								TOTAL:	11,57520000
	[Serviço]	92799	KG	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 TIJOLOS CERÂMICOS MAGIÇOS, 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: 0,6X0,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				41,00	4,34619248	178,19389168
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN				10,00	37,67040000	376,70400000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN				5,00	31,78440000	158,92200000
								TOTAL:	765,67481648
	[Serviço]	92800	KG	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: 0,6X0,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				41,00	24,73176482	1,014,00236172
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN				10,00	31,78257088	317,82570880
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN				5,00	26,07084688	130,35423440
								TOTAL:	1,462,18230492
	[Serviço]	95308	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					



2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	0,04200249	1,68009956
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES: TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO. ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°.	2,00	6,99440634
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	0,71212041	29,19683665
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 TAMPAO. AF_12/2020 PA	2,23216325	22,32163247
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 TAMPAO. AF_12/2020 PA	1,88946352	9,44731761
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	0,17920765	1,79207650
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	48,25732366
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	41,15405016
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	0,45176300
			TOTAL:		161,29560596
[Serviço]	95309	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINI EIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
2.1	99059	M	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	480,00	194,28000000
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	40,00	1,31819520
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES: TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°.	2,00	1,40448474
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	11,04376082
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 TAMPAO. AF_12/2020 PA	10,00	2,81987520
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 TAMPAO. AF_12/2020 PA	5,00	1,24208760
			TOTAL:		212,10840356

[Serviço]	95314	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	40,00	10,30875905
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES: TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°.	2,00	21,39783168
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	179,10908032
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 TAMPAO. AF_12/2020 PA	10,00	12,40896549
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 TAMPAO. AF_12/2020 PA	5,00	51,99683901
3.15	99317	M	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	10,00	2,68992640
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	315,77978852
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	269,56115208
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	2,95618600
			TOTAL:		999,28674968
[Serviço]	95315	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		
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	117,97490000
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	264,65236000



[Serviço]	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOURARIA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	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]	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESCUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL:	21,59360000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,16477440		6,59097600
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,346687804		55,22193964
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	1,410033334		14,100333340
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	1,242166534		6,21082670
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL:	82,12413574
2.1	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,80925000		388,44000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000		494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°.	UN	2,00	19,93907844		39,87815688
3.19	COMP-02FOR	INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	M	106,82	1,52458000		162,85563560
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 2,20M 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 ENCANADOURARIA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL:	1.243,86124448
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]	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL:	21,59360000
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000		29,40000000
[Serviço]	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE BANCALANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL:	29,40000000
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 T). AF_07/2020	T	864,00	0,02240000		19,35360000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000		34,56000000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00800000		1.098,38846000
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			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
[Serviço]	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA E LACIONARIANIS IURADOK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL:	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 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	0,62588032		25,02721280
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,46950000		329,63824000





3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM E INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN		0,58603875	1,17207951
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,45425593	59,62449305
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	7,77864158	77,78641581
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00	6,61550898	33,07753490
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,03587808	0,35878080
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	3,06321921	30,63219215
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,02120400	0,21204000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,95542948	315,69897652
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,86769748	309,55961500
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	79,48133350	79,48133350
		TOTAL:				1.353,73951403
[Serviço]	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERAÇÃO DE ESCAVADORA (ENCARREGOS COMPLEMENTARES) - HOBISTA	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	0,02850000	1,08000000
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	0,00974400	3,89760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,32600000	78,01180000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,42300000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,51900000	174,52932000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,91512500	37,52012500
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	10,00	1,65648768	16,56487680
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00	1,42782088	7,13910440
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,22540000	2,25400000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,22932000	0,22932000
		TOTAL:				321,20614620
[Serviço]	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOBISTA	H			
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	0,02070000	9,93600000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03878688	1,55147520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,53851373	1,07702746
3.11	97836	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,27641377	11,332986457
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	0,37633848	3,76338480
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00	0,33035388	1,65176940
		TOTAL:				29,31262143
[Serviço]	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOBISTA	H			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000	36,56016000



[Serviço]	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPEKADOK DE MOIC HOBISTA	H						36,56016000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M				106,82	0,01782000	1,90353240
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M				116,04	0,01296000	1,50387840
								TOTAL:	3,40741080
[Serviço]	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPEKADOK DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOBISTA	H						
1.9	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T				864,00	0,01260000	10,86640000
								TOTAL:	10,88640000
[Serviço]	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPEKADOK DE KOLU COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOBISTA	H						
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M				106,82	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M				116,04	0,01280000	1,48531200
								TOTAL:	3,36534400
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOBISTA	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	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 PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				400,00	0,06520000	26,08000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3				201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSNIDADE 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	485,31196848
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				10,00	44,23829260	442,38292600
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	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	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	28,17335446	281,73354460
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M				10,00	0,29990000	2,99900000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M				106,82	5,12754400	547,72425008
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M				116,04	4,70951400	546,49200456
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND				1,00	219,39726500	219,39726500
								TOTAL:	4,977,05573032
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOBISTA	H						
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2				9,800,00	0,00300000	29,40000000
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	0,02891488	13,87904640
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3				113,28	4,13600000	468,75264000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3				156,36	4,17200000	652,33392000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN				40,00	5,40854481	216,34179232
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				400,00	0,20544400	82,17760000



3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	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	1,81396000	609,99846680
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	2,32750000	522,10480000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,37700000	1,484,25240000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIDE DE 0°, INCLUINDO FORMAS, E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,01520603	8,03041207
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	13,30111388	545,34566916
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	42,62395079	425,23950786
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	36,71948233	183,59741167
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	0,95925027	9,59250270
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	22,42621714	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	0,23560000	2,35600000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	23,60168838	2,521,13235222
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	21,88743538	2,539,81800092
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	825,70969550	825,70969550
				TOTAL:	11.610,51809604
1.8	98525	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	9,800,00	29,40000000
		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	0,00300000	29,40000000
				TOTAL:	29,40000000
3.21	COM-03FOR	DEMOLUÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARIQUETE, SEM REAPOBICAMENTO. AF_09/2023	M3	13,65000000	13,65000000
		CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	13,65000000
				TOTAL:	13,65000000
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	23,469,84	23,469,84000000
	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	1,00000000	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
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	116,04	116,04000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	106,82	213,64000000
				TOTAL:	232,08000000
3.19	102725	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	106,82	106,82000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	116,04	213,64000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	106,82	232,08000000
				TOTAL:	445,72000000
2.8	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	448,00	21,59360000
	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	106,82	21,59360000
				TOTAL:	21,59360000
3.19	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	106,82	23,50040000
	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	0,22000000	23,50040000



3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M			25,52880000		
[Serviço]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			49,02920000		
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3				23,469,84	0,22000000
								TOTAL:
[Serviço]	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COKRAMEN I O OU SAPA I A (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FIDELMÁSIL AF_06/2017	M3			29,736,28728000		1,26700000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M			74,77400000		0,70000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M			81,22800000		0,70000000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND			81,90000000		81,90000000
						237,90200000		TOTAL:
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			9,55000000		9,55000000
1.7	C2831	FOSSA SÚMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN			9,55000000		TOTAL:
[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			64,00000000		TOTAL:
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			64,00000000		0,16000000
[Serviço]	5632	ESCAVAÇÃO HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POLENCIA BRUTA 111 HP., CHI DIURNO AF_06/2014	CHI			64,00000000		TOTAL:
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			52,88530000		0,22100000
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		0,28700000
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			118,37056000		0,35200000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND			0,11602500		0,11602500
						171,37188500		TOTAL:
[Serviço]	5631	ESCAVAÇÃO HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POLENCIA BRUTA 111 HP., CHI DIURNO AF_06/2014	CHP			25,12650000		0,10500000
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			0,00000000		0,13600000
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			56,15876000		0,16700000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			0,11329500		0,11329500
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND			81,39855500		TOTAL:
[Serviço]	5627	ESCAVAÇÃO HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POLENCIA BRUTA 111 HP., DEBRECIAÇÃO AF_06/2014	H			78,01180000		0,32600000
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			0,00000000		0,42300000
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			174,52932000		0,51900000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			0,22932000		0,22932000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND			252,77044000		TOTAL:



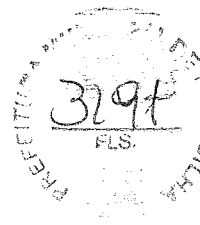
[Serviço]	5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMB	0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	H			
	3.4	BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AE 06/2014	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,32600000	78,01180000
	3.5		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		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	252,77044000
						TOTAL:	
[Serviço]	5629	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	H			
	3.4	BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AE 06/2014	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		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		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,16700000	56,15876000
	3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,11329500	0,11329500
						TOTAL:	81,39855500
[Serviço]	5630	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA	H			
	3.4	BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	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		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		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,16700000	56,15876000
	3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,11329500	0,11329500
						TOTAL:	81,39855500
[Serviço]	88908	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA	1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA	CHI			
	3.11	BRUTA 155 HP - CHULUBANO AE 06/2014	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	41,00	0,58600000	24,02600000
[Serviço]	88907	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA	1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA	CHP			
	3.11	BRUTA 155 HP - CHULUBANO AE 06/2014	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]	88900	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA	1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA	H			
	3.11	BRUTA 155 HP - REBECAÇÃO AE 06/2014	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	41,00	0,87350000	35,81350000
[Serviço]	88902	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA	1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA	H			
	3.11	BRUTA 155 HP - JULBOS AE 06/2014	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	41,00	0,87350000	35,81350000
[Serviço]	88903	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA	1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA	H			
	3.11	BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AE 06/2014	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	41,00	0,28750000	11,78750000
						TOTAL:	11,78750000



[Serviço]	89904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/201	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	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO 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	0,29000000	4.693,96800000			
[Serviço]	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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 FORMAS 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	0,00075558	17,73287231			
[Serviço]	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H		TOTAL:	17,73287231			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00368889	86,57765808			
[Serviço]	90279	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 01 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3		TOTAL:	86,57765808			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	UN	10,00	0,25323150	2,53231500			
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	UN	5,00	0,23482560	1,17412800			
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	M	10,00	0,16264560	1,62645600			
[Serviço]	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3		TOTAL:	5,33289900			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	UN	10,00	0,15070000	1,50700000			
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	UN	5,00	0,13540000	0,67700000			
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	M	10,00	0,07540000	0,75400000			
[Serviço]	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3		TOTAL:	2,93800000			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	UN	10,00	0,05980000	0,59800000			
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	UN	5,00	0,05980000	0,29900000			

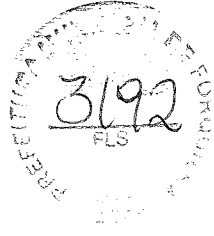
3.15	98317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR P/ CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2022	M	0,59800000	0,59800000
[Serviço]	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,49500000
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	29,40000000
[Serviço]	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3		29,40000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	201,20000000
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
[Serviço]	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3		331,65640000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLER TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,77900000
[Geral]	12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H		0,77900000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,30130800
[Geral]	12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H		0,30130800
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	223,58119680
[Geral]	12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H		223,58119680
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	104,31029569
[Geral]	12830	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATORIA DE CONCRETO (1,5 HP)	H		104,31029569
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
[Geral]	12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H		12,62004000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	208,62082608
[Geral]	12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H		208,62082608
1.2	C4932	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	1,85000000
1.3	C4933	DESIMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	1,85000000
[Geral]	12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO	H		3,70000000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	104,31029569
[Geral]	12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H		104,31029569
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	309,20696511
[Geral]	12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H		309,20696511
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	104,31053039
[Geral]	12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H		104,31053039
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	12,16380000





[Serviço]	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 10/2018	UN				3,36168000		
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	480,00	1,50000000	TOTAL:	15,52548000		
[Serviço]	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG., CHUVALETO. AF. 01/2021	CHI				720,00000000		
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	15,91863000	TOTAL:	15,91863000		
[Serviço]	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG., CHUVALETO. AF. 01/2021	CHP				20,64153000		
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	20,64153000	TOTAL:	20,64153000		
[Serviço]	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG., DEBRECIAÇÃO. AF. 01/2021	H				36,56016000		
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000	TOTAL:	36,56016000		
[Serviço]	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG., JUBOS. AF. 01/2021	H				20,64153000		
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000	TOTAL:	36,56016000		
[Serviço]	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG., MANUTENÇÃO. AF. 01/2021	H				20,64153000		
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	20,64153000	TOTAL:	20,64153000		
[Serviço]	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG. - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 01/2021	H				221,34532536		
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	23,469,84	0,00943105	TOTAL:	221,34532536		
[Geral]	12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H				104,31029569		
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,00444444	TOTAL:	104,31029569		
[Geral]	12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H				208,62082608		
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,00888889	TOTAL:	208,62082608		
[Geral]	12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H				1,85000000		
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	148,00	0,01250000	TOTAL:	1,85000000		
[Geral]	12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H				3,70000000		
1.2	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	TOTAL:	3,70000000		
1.3	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	TOTAL:	3,70000000		
[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	0,00262222	TOTAL:	61,54308384		
[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	0,01317465	TOTAL:	309,20696511		
[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	0,00368889	TOTAL:	86,57765808		
[Geral]	12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H				86,57765808		

3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO(EN	M	0,01500000	12,16380000
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,00400000	3,36168000
[	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	TOTAL:	15,52548000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (SI/TRANSP)	M3	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	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	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	0,00022000	0,02350040
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	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 - DEPREGAÇÃO. AF_06/2014	H	TOTAL:	0,04206680
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	0,01782000	1,90363240
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	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	0,01782000	1,90363240
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	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	0,00022000	0,02350040
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	TOTAL:	0,04206680
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	0,00022000	0,02350040
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	0,00016000	0,01856640
[Serviço]	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	TOTAL:	0,04206680
1.9	100690	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	0,02240000	19,335360000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00800000	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	0,00800000	1,098,38848000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	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	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	0,01280000	1,48531200
[	I0758	NÍVEL (CHP)	H	TOTAL:	3,36534400
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	0,01500000	12,16380000
				TOTAL:	12,16380000





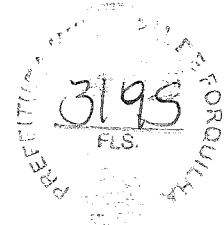
[Serviço]	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTUR.	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	156,36	UN
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	25,02721280	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	329,63824000	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	1,17207951	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	59,62446305	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	77,78641581	UN
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESSOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	33,07773490	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	0,35678080	M
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	30,63219215	M
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	0,21204000	M
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	315,69897652	M
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	309,55961500	UND
		TOTAL:	1.353,73951403	

[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

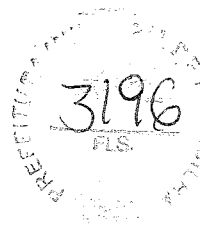
[Serviço]	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	480,00
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS 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°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	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



3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DP CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROF. AF. 12/2020. PA	UN	0,37633848	3,76338480
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020. PA	UN	0,33035388	1,65176940
		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	TOTAL:	29,31262143
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	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	1,50387840
		OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	TOTAL:	3,40741080
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	10,88640000
		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	TOTAL:	10,88640000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,46531200
		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, 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	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, 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	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, 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	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, 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	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, 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	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, 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	4,83840000

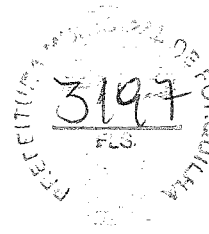


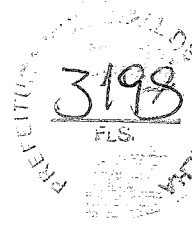
[Serviço]	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCR... J DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3			4,83840000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,022210000	0,22100000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,022210000	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	1,001600000	10,01600000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,82160000	4,10800000
[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_11/2018	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]	86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			6,84320000
2.2	96527	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	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	8,34400000	1,304,66784000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	6,20242032	248,09681280
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,06520000	26,08000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE 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	485,31196848
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	44,23829260	442,38292600
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	38,39545016	191,97725080
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,14840000	11,48400000
3.15	99317	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	28,17335446	281,73354460
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	0,29990000	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 AREIA 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:	21,160000000
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,84042000
[Serviço]				TOTAL:	0,84042000
3.11	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3		
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	4,61250000
[Serviço]				TOTAL:	4,61250000
3.12	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3		
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	10,00	15,04800000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	6,53400000
[Serviço]				TOTAL:	21,58200000
2.7	99253	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACEITO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2		
3.19	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
[				TOTAL:	32,40000000
3.19	100576	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	106,82	7,05012000
3.20	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	116,04	5,56992000
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		12,62004000
[Serviço]				TOTAL:	12,62004000
3.19	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	106,82	235,00400000
3.20	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	116,04	185,66400000
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		420,66800000
[Serviço]				TOTAL:	420,66800000
2.7	99253	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_08/2014	CHI	40,00	0,71200000
2.9	102661	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	400,00	2,13120000
3.11	97936	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	41,00	1,42203375
3.12	99312	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	12,27806560
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	5,29530480
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	1,51200000
[Serviço]				TOTAL:	23,35060415
2.7	99253	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	40,00	0,34800000
2.9	102661	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	400,00	1,76640000
3.11	97936	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	41,00	0,28459125
3.12	99312	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	4,28681120
3.12	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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 DP CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. PROFU AF_12/2020 PA	UN		0,36875982	1,843799860
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
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - 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	0,028650000	1,06000000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M). COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00974400	3,89760000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,04162500	1,70662500
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	10,00	1,65648768	16,56487680
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	1,42782088	7,13910440
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,22540000	2,25400000
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURROS. 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	0,028650000	1,06000000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M). COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00974400	3,89760000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,04162500	1,70662500
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	10,00	1,65648768	16,56487680
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	1,42782088	7,13910440
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,22540000	2,25400000
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		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	102651	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M). COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00441600	1,76640000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00694125	0,28459125
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	10,00	0,42868112	4,28681120
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	0,36875982	1,843799860
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
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - 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), CC MM, 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	0,28459125
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	10,00	4,28681120
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	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	0,74200000
		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	TOTAL:	9,27160205
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,41002400
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,11398400
		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	TOTAL:	2,52400800
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,47000800
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,37132800
		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	TOTAL:	0,84133600
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000
		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 - JURROS. AF_02/2016	H	TOTAL:	3,36534400
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
		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	TOTAL:	0,84133600
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00440000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00320000
		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 - JURROS. AF_02/2016	H	TOTAL:	0,84133600
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,47000800
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,37132800
		SEKA CIRCULAR DE BANCAUA COM MUIK E LITICO POTENCIA DE 5HP, COM GUIA PARA DISCO 10" - CHILUBENO. AF_08/2015	CHI	TOTAL:	0,84133600
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	8,06400000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,75729920
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	0,43106691
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	6,04604286
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	10,00	1,72994270
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	0,77758135
		TOTAL:		18,23699973	



[Serviço]	91692	SEKRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CUIF-A PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHP
2.1	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL 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 FORMAS 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
[Serviço] 91688			
2.1	99059	SEKRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CUIF-A PARA DISCO 10" - LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	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	M
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
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

		480,00	0,00390000	1,87200000
		40,00	0,01402240	0,56089600
		2,00	0,10744692	0,21489384
		41,00	0,12189556	4,99771796
		10,00	0,10899325	1,08993250
		5,00	0,09250125	0,46450625
	TOTAL:			9,19994655
		480,00	0,02070000	9,93600000
		40,00	0,03295488	1,31819520
		2,00	0,53851373	1,07702746
		41,00	0,26936002	11,04376082
		10,00	0,28198752	2,81987520
		5,00	0,24841752	1,24208760
	TOTAL:			27,43694628
		480,00	0,02070000	9,93600000
		40,00	0,03295488	1,31819520
		2,00	0,53851373	1,07702746
		41,00	0,26936002	11,04376082
		10,00	0,28198752	2,81987520
		5,00	0,24841752	1,24208760
	TOTAL:			27,43694628
		480,00	0,00390000	1,87200000
		40,00	0,01402240	0,56089600
		2,00	0,10744692	0,21489384
		41,00	0,12189556	4,99771796
		10,00	0,10899325	1,08993250
		5,00	0,09250125	0,46450625
	TOTAL:			9,19994655
		480,00	0,00390000	1,87200000

[Serviço]	91690	SEKRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CUIF-A PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	H
2.1	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL 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 FORMAS 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
[Serviço] 91691			
2.1	99059	SEKRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CUIF-A PARA DISCO 10" - LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	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	M
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
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

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		0,01402240	0,56089600
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°.	UN	2,00	0,10744682	0,21489384
3.11	97936	INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	41,00	0,12189556	4,99771796
3.12	99312	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,10899325	1,08993250
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	0,09290125	0,46450625
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			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_09/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02891468	13,87904640
2.2	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	M3	113,28	4,13800000	468,75264000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	4,17200000	652,33392000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	5,40854481	216,34179232
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,20544400	82,17760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,02865000	246,20380500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,39284000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,81396000	609,99846880
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	2,32750000	522,10480000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,37700000	1,484,25240000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°.	UN	2,00	4,01520603	8,03041207
3.11	97936	INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	41,00	13,30111388	545,34566916
3.12	99312	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	42,52395079	425,23950785
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	36,71948233	183,59741167
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,95925027	9,59250270
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	22,42521714	224,25217144
3.16	99318	CHAMINE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,23560000	2,35600000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	23,60168838	2,521,13235222
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	21,88743538	2,539,81800092
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,70969550	825,70969550
		TEODOLITO (CHP)	H			11,610,51809604
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01500000	12,16380000
		TOTAL:				12,16380000





[Serviço]	95876	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	M3XKM	68,25000000	68,25000000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	
[Serviço]	10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA 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 CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHI		
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
[Serviço]	89032	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP		
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
[Serviço]	89029	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	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	9,800,00
[Serviço]	89030	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	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	9,800,00
[Serviço]	5724	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	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	9,800,00
[Serviço]	53817	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	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	9,800,00
[Serviço]	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H		
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	23,469,84
[Serviço]	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	9,800,00	9,800,00
[Serviço]	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H		
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	VEÍCULO DE PENSÃO, DIÂMETRO DE 450MM, MÓDULO ELETRÔNICO IRRADIADO POTÊNCIA DE 2 CV, CHILIBRNO.AF_06/2015	CHI		
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.AF_12/2020	UN	40,00	40,00
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 / INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_ 07/2021	UN	0,33416250	0,66832500
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	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	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	11,81789310
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	203,51741634
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	193,13082588
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	51,83659000
	[Serviço]	VIBRAÇÃO DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOJOR ELETRICO IRRADIAÇÃO DE Z	CHP	TOTAL:	960,64514732
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	8,51791360
3.9	103670	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 ESCONDSIDADE 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
	[Serviço]	VIBRAÇÃO DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOJOR ELETRICO IRRADIAÇÃO DE Z	H	TOTAL:	519,06106032
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	31,94204160
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	201,20	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_ 07/2021	UN	2,00	0,94972500
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	222,57353234
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	38,08780440
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	16,11557220
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	310,32665710
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	288,80598500
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	76,35209000
	[Serviço]	VIBRAÇÃO DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOJOR ELETRICO IRRADIAÇÃO DE Z	H	TOTAL:	1.479,70620764
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	31,94204160
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	201,20	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_ 07/2021	UN	2,00	0,94972500
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	222,57353234
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	38,08780440
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	16,11557220
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	310,32665710
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	288,80598500
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	76,35209000
	[Serviço]	VIBRAÇÃO DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOJOR ELETRICO IRRADIAÇÃO DE Z	H	TOTAL:	1.479,70620764
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	31,94204160
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	201,20	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_ 07/2021	UN	2,00	0,94972500
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	222,57353234
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	38,08780440



3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DP CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 2X2 M. PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	3.22311444	16,11557220
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	310,32865710
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	288,60598500
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	76,35209000
[Serviço]				TOTAL:	1.479,70620764

2.7	99253	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. MANUTENÇÃO. AF_06/2015.	H		
3.9	103670	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	8,51791360
3.10	102740	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	209,65040000
3.11	97936	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	0,28140000
3.12	99312	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
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	UN	5,00	4,29767910
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	106,82	106,81124076
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	M	116,04	95,47515912
[Serviço]				TOTAL:	519,06106032

2.7	99253	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H		
3.9	103670	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	8,51791360
3.10	102740	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	209,65040000
3.11	97936	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	0,28140000
3.12	99312	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
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	UN	5,00	4,29767910
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	106,82	106,81124076
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	M	116,04	95,47515912
[Material]				TOTAL:	519,06106032

3.19	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		
3.20	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	4,165,37112600
3.21	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	3,670,92540000
[Material]				TOTAL:	7,875,29082600
3.19	00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG		
3.20	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,182,88806400
3.21	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,832,29480800
[Material]				TOTAL:	4,035,61807200
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	36,79405800

3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DF CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROF AF_12/2020 PA	UN	80,21000000	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020 PA	UN	37,02000000	
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_12/2020	M	49,97700000	
		TOTAL:		204,00105800	
[Material]	00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG		
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	45,32929200	
		TOTAL:		90,65858400	
[Material]	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		
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	127,05608000	
		TOTAL:		254,11216000	
[Material]	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG		
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	12,84847200	
		TOTAL:		12,84847200	
[Material]	10163	ÇO CA-50	KG		
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	18,40000000	
		TOTAL:		18,40000000	
[Material]	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG		
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	35,48476954	
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	1,27564999114	
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	743,14678842	
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	309,52557081	
		TOTAL:		2.383,80711990	
[Material]	10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	UN		
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00000000	
		TOTAL:		1,00000000	
[Material]	10035	AGUARRÁS MINERAL	L		
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	0,19461600	
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	0,07800000	
		TOTAL:		0,27261600	
[Mão de Obra]	06006114	AJUDANTE DE 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	1,70241129	
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	7,08729206	
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	29,58467196	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020 PA	UN	22,61806375	
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	9,57277799	
		TOTAL:		1,81587528	
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	0,45776241	
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	48,89818092	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	41,70057595	



3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO E	NTE	UND	0,45776241	0,45776241
	[Mão de Obra	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	TOTAL:	163,43761160
1.7	C2831	FOSSA SUMIDURO PARA BARRACAO	UN	1,00	1,28000000	1,28000000
	[Mão de Obra	10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	TOTAL:	2,440,06992000
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	1,20000000	413,98800000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	8,80800000	940,87056000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	7,86400000	914,85836000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	170,35200000	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	0,01050000	1,70283000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,01750000	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	0,03000000	24,32760000
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,01700000	14,28714000
	[Encargos	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	TOTAL:	38,61474000
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	9,800,00	0,00900000	88,20000000
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,03500000	30,24000000
1.10	93878	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
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,26361468	606,53504640
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	113,28	5,59700000	634,02816000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137,298,56	0,00800000	1,098,38848000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	13,10100000	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	12,79938307	511,97532293
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	M	448,00	0,09640000	43,18720000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,28038800	112,15520000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,84785000	442,19050500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	2,44584000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	3,11996000	1,049,18014880
3.8	94863	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	3,79700000	851,74304000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	12,29500000	2,473,75400000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	55,01738918	110,03477835





3.11	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, FUNDAMENTO DE 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	34,48065648
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	1,129,06860728
3.14	96114	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	541,09961108
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	7,82104000
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M 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
3.16	00012532	UN	ANEL EM CONCRETO AKWAUM, LISO, PARA FOCUS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,60 M.	20,00000000
	99318	M	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	TOTAL:
				20,00000000
3.19	00000345	KG	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	3,63186000
3.20	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	3,94536000
	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	TOTAL:
				7,57724000
2.7	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)	1,29637312
3.10	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	9,09713500
3.11	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	29,80490634
3.12	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	17,36324272
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	7,23190586
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	143,37914500
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	124,27894000
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	1,34225000
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	TOTAL:
				333,79379804
1.7	0103	KG	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,32000000
	C2831	UN	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	TOTAL:
				0,32000000
2.7	00000367	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,60384000
2.9	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	66,96000000
3.11	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	0,25092000
3.12	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	2,36290491
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	1,08061547
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	1,86445257
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	



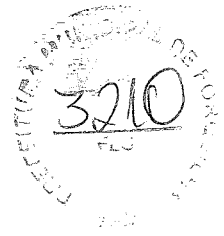
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO O JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	TOTAL:	73,12273295
2.1	93059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00392748
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO 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 TUBOS 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, 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	0,80460000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°.	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	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	10,00	3,07690655
3.13	99301	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	106,82	1,86185183
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	JND	1,00	43,91450280
[Material]	I0109	AREIA MEDIA		TOTAL:	710,17834047
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	M3	1,00	0,63718400
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,09725000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	1,17979800
[Material]	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	TOTAL:	1,91423200
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000
[Mão de Obra]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	TOTAL:	1,00000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,26114148
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°.	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	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	12,57375656
3.13	99301	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 P/ DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	0,27253446	2,72534464
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2.20M X 1,00M	M	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 BARRAÇÃO	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 600 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	268,14880360
				TOTAL:	389,12809715
[Mão de Obra	0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H		
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	22,04058752
				TOTAL:	22,04058752
[Material]	10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN		
1.4	C0370	BARRAÇÃO 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 TRANSITO COM BARREIRAS	M	162,18	8,10900000
				TOTAL:	8,10900000
[Material]	10197	BARROTE DE 2"x2"	M		
1.4	C0370	BARRAÇÃO 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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN		
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	0,00833602
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00169206
3.8	94863	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	0,03653099
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. AF_12/2020	UN	10,00	0,00042914
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	0,00037040
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00287657
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00000193
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	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EX	UN	0,00715784	0,00715784	0,11040303
[	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		TOTAL:	
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	0,00071667	0,00071667
3.10	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	0,00006485	0,00012970
3.11	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M; AF_12/2020	UN	41,00	0,00014311	0,00058679
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	0,00035632	0,00356323
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	0,00029766	0,00148832
3.14	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M; AF_12/2020	UN	10,00	0,00000398	0,00003977
3.19	COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00011647	0,01244095
3.20	COM-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00008458	0,000881443
3.21	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UN	1,00	0,00165049	0,00165049
[Material]				TOTAL:	0,03571144
3.12	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	10,00	181,57430000	1.815,74300000
3.13	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	5,00	150,86900000	754,34500000
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	115,76250000	1.157,62500000
[Material]				TOTAL:	3.727,71300000
2.6	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 5,0 MPA (NBR 15270)	UN	156,36	122,27000000	19.118,13720000
2.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA; AF_05/2020	M3			
[Material]				TOTAL:	19.118,13720000
1.4	BRITA	M3	1,00	0,31291920	0,31291920
1.5	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	0,12072500	0,12072500
1.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,13907520	0,13907520
1.7	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN			
[Material]				TOTAL:	0,57271940
1.6	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00	60,00000000	60,00000000
1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN			
[	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MUNI AGERM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN		TOTAL:	60,00000000
1.9	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	0,00000293	0,00253204
1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM); AF_07/2020	TKKM	4.320,00	0,00000112	0,00484635
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM); AF_07/2020	TKKM	137.298,56	0,00000112	0,15402702
[Material]				TOTAL:	0,16140540
1.4	CADEADO MEDIO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
1.4	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN			
[Material]				TOTAL:	1,00000000
1.5	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN			
1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000





[Material]	ID	CAIBRO DE 2" X 1"	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		10,00000000
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	198,00000000
TOTAL:					
198,00000000					
[Material]	I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN		0,50000000
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		1,00000000
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		1,00000000
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000
TOTAL:					
1,00000000					
[Material]	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		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	KG	156,36	3.538,89586000
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	M3	10,00	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 TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UN	5,00	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	24,60096023
TOTAL:					
3.619,55864382					
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG		72,52020000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	72,52020000
TOTAL:					
72,52020000					
[	00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN		0,00177728
1.9	100990	CARGA, MANOBRÁVEL 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
1.10	99878	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
2.5	99878	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
3.19	COMP-02FOR	GALERIA GELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00000109
3.20	COM-01FOR	GALERIA GELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00000080
TOTAL:					
0,11408032					
[Material]	00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		514,50000000
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	51,45000000
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	46,20000000
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:					
1.002,75000000					
[Mão de Obra	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H		197,58081720
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	0,41162870



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	0,03351478	1,34059134
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°.	2,00	1,42834694
3.11	97936	UN	INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	41,00	11,23139432
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	2,86778488
3.13	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	5,00	1,26319067
			TOTAL:		215,71212534

[Mão de Obra 00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)]					
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	40,00	6,70295668
3.11	97936	UN	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	41,00	56,16022141
3.12	99312	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	10,00	14,33989806
3.13	99301	UN	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	5,00	6,31634865
			TOTAL:		83,51942481

[Mão de Obra 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)]					
2.1	99059	M	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	480,00	393,59848320
3.9	103670	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO 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 ESCONDISADE DE 0°.	2,00	40,40773880
3.19	COMP-02FOR	M	INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	106,82	165,01835844
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	116,04	130,10926794
3.21	COM-03FOR	UND	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	1,00	29,92478280
			CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE		
			TOTAL:		1.260,37972161

[Mão de Obra 10498 CARPINTEIRO]					
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	413,99800000
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
			TOTAL:		2.496,28792000

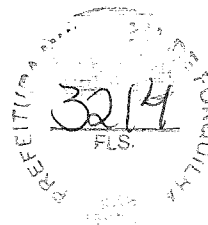
[Material 00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)]					
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	0,00009219
			TOTAL:		0,00009219
[Material 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)]					
1.4	C0370	M2	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	43,00000000
3.7	C1402	M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	344,99	68,99800000
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	156,81176000
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	152,47656000
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	28,39200000
			TOTAL:		449,67832000
[Material 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM]					



1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		1,02000000	4,59000000
	[Material]	CHAPA/PAINEL 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	2,349567040
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	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	3,115098640
	[Material]	CHAPA/PAINEL 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	0,69801497	6,98014975
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	0,69907487	3,495037435
	[Material]	CHAPA/PAINEL 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	0,16248497
	[Material]	CHUIVEIRO 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	LOCACAO 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_08/2020	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	13,52288000	4,547,47408640
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	273,06300000	61,253,49216000
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	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 DR' SEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. PROFUNDADE = 1,40 M. EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	1.333,71388703	6.668,56940515
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM. EM FERRO FUNDIDO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UN	9,136396509	91,36965090
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	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	106,82	70.150,87068716
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	115,04	66.581,23348525
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	16.699,84530200
		[Material]		TOTAL:	273.160,15435799
1.4	C0370	CIMENTO PORTLAND	KG		
1.5	C2851	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	187,23680000
1.7	C2831	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	27,50000000
		FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	280,17220000
		[		TOTAL:	504,90900000
2.7	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PEQUISA (SOQUELE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN		
3.11	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	0,00000069
3.12	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	41,00	0,00000072
3.13	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	0,00000964
		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	0,00000837
		[Material]		TOTAL:	0,00019136
3.10	102740	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3		
		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	2,77128750
		[Material]		TOTAL:	5,54257500
1.6	C2850	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	UN	1,00	4,00000000
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN		
		[Material]		TOTAL:	4,00000000
3.17	C0584	COPIA HELIOGRAFICA	M2	840,42	4,20210000
		CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M		
		[Material]		TOTAL:	4,20210000
1.6	C2850	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN		
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2,00000000
		[Geral]		TOTAL:	2,00000000
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	137,13384000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	137,13384000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,68258314
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSF)	M3	23,469,84	46.476,51061825
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	74,04834888
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	27,59754388
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	18.309,16164
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	14,46508224
		[Material]		TOTAL:	46.885,88101803



[Mão de Obra]	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	H			
3.17	C0584	M	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	840,42	0,001000000
					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
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	2,00	0,04476955
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
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
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
					TOTAL:
					2,74283995
[Material]	10983	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		
1.4	C0370	UN	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	1,000000000
					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	6,000000000
					TOTAL:
					6,00000000
[Material]	11075	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		
1.4	C0370	UN	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	3,000000000
					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	6,000000000
					TOTAL:
					6,00000000
[Mão de Obra]	00002896	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)		
2.8	89576	M	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	448,00	0,04919774
					TOTAL:
					22,04058752
[Mão de Obra]	00040818	MES	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		
5.1	COMP-04FOR	%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	0,051833350
					TOTAL:
					5,18335000
[Especiais]	00002705	KWH	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		
2.1	99059	M	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	480,00	0,005304000
2.6	101166	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	156,36	0,17078880
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
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
3.9	103670	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	201,20	0,54184000
3.10	102740	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	2,00	0,97407398
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
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
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
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

3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR F CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	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	0,06205952	0,06205952
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	3,099834653	331,12432472
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	2,63714780	306,01463091
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	108,61089219	108,61089219
				TOTAL:	1.326,83192168

[Material]	11092	ENGATE DE PVC	UN		
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,000000000	1,000000000
				TOTAL:	1,000000000

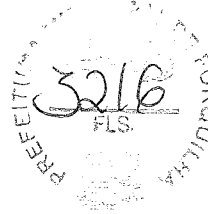
[Mão de Obra	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES		
5.1	COMP-04FOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	3,545000000
				TOTAL:	3,545000000

[Encargos	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1,214000000	582,720000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	0,19772928	7,90917120
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,459000000	494,750800000
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	20,64132081	41,28264162
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	1,61623806	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	1,69202086	16,92020860
3.13	99301	BOCA 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	1,49058286	7,45291430
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	1,524580000	162,85563550
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	1,106550000	128,40406200
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	29,532590000	29,532590000
				TOTAL:	1.538,09378378

[Encargos	00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	0,096400000	43,18720000
				TOTAL:	43,18720000

[Encargos	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	0,003000000	29,400000000
1.9	103990	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	0,035000000	30,240000000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,008000000	34,560000000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	0,020700000	9,936000000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,008000000	1,098,388480000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,585000000	91,470600000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	0,69096720	27,638688000
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	0,009744000	3,897600000





Encargos	00043489	H	0,81900000	0,00	1,06300000	1,30600000	1,46950000	1,12455348	2,64579470	9,81146774	8,37368174	0,03587808	3,06321921	0,24660400	3,00844948	2,70625748	117,22494850	3,327,12641546	
3.4	92212	M	2,00000000	0,00	1,06300000	1,30600000	1,46950000	1,12455348	2,64579470	9,81146774	8,37368174	0,03587808	3,06321921	0,24660400	3,00844948	2,70625748	117,22494850	3,327,12641546	
3.5	92214	M	0,00	0,00	1,06300000	1,30600000	1,46950000	1,12455348	2,64579470	9,81146774	8,37368174	0,03587808	3,06321921	0,24660400	3,00844948	2,70625748	117,22494850	3,327,12641546	
3.6	92216	M	336,28	336,28	1,30600000	1,30600000	1,46950000	1,12455348	2,64579470	9,81146774	8,37368174	0,03587808	3,06321921	0,24660400	3,00844948	2,70625748	117,22494850	3,327,12641546	
3.8	94993	M3	224,32	224,32	1,46950000	1,46950000	1,46950000	1,12455348	2,64579470	9,81146774	8,37368174	0,03587808	3,06321921	0,24660400	3,00844948	2,70625748	117,22494850	3,327,12641546	
3.10	102740	UN	2,00	2,00	1,12455348	1,12455348	1,12455348	1,12455348	2,64579470	9,81146774	8,37368174	0,03587808	3,06321921	0,24660400	3,00844948	2,70625748	117,22494850	3,327,12641546	
3.11	97936	UN	41,00	41,00	2,64579470	2,64579470	2,64579470	2,64579470	2,64579470	9,81146774	8,37368174	0,03587808	3,06321921	0,24660400	3,00844948	2,70625748	117,22494850	3,327,12641546	
3.12	99312	UN	10,00	10,00	9,81146774	9,81146774	9,81146774	9,81146774	9,81146774	9,81146774	8,37368174	0,03587808	3,06321921	0,24660400	3,00844948	2,70625748	117,22494850	3,327,12641546	
3.13	99301	UN	5,00	5,00	8,37368174	8,37368174	8,37368174	8,37368174	8,37368174	8,37368174	8,37368174	0,03587808	3,06321921	0,24660400	3,00844948	2,70625748	117,22494850	3,327,12641546	
3.14	98114	UN	10,00	10,00	0,03587808	0,03587808	0,03587808	0,03587808	0,03587808	0,03587808	0,03587808	0,03587808	3,06321921	0,24660400	3,00844948	2,70625748	117,22494850	3,327,12641546	
3.15	99317	M	10,00	10,00	3,06321921	3,06321921	3,06321921	3,06321921	3,06321921	3,06321921	3,06321921	0,03587808	3,06321921	0,24660400	3,00844948	2,70625748	117,22494850	3,327,12641546	
3.16	99318	M	10,00	10,00	0,24660400	0,24660400	0,24660400	0,24660400	0,24660400	0,24660400	0,24660400	0,03587808	3,06321921	0,24660400	3,00844948	2,70625748	117,22494850	3,327,12641546	
3.19	COMP-02FOR	M	106,82	106,82	3,00844948	3,00844948	3,00844948	3,00844948	3,00844948	3,00844948	3,00844948	0,03587808	3,06321921	0,24660400	3,00844948	2,70625748	117,22494850	3,327,12641546	
3.20	COM-01FOR	M	116,04	116,04	2,70625748	2,70625748	2,70625748	2,70625748	2,70625748	2,70625748	2,70625748	0,03587808	3,06321921	0,24660400	3,00844948	2,70625748	117,22494850	3,327,12641546	
3.21	COM-03FOR	UND	1,00	1,00	117,22494850	117,22494850	117,22494850	117,22494850	117,22494850	117,22494850	117,22494850	0,03587808	3,06321921	0,24660400	3,00844948	2,70625748	117,22494850	3,327,12641546	
[Encargos 00043489 - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)																			
1.8	98525	M2	9,800,00	9,800,00	0,00300000	0,00300000	0,00300000	0,00300000	0,00300000	0,00300000	0,00300000	0,00300000	0,00300000	0,00300000	0,00300000	0,00300000	0,00300000	0,00300000	0,00300000
2.2	96527	M3	113,28	113,28	1,45900000	1,45900000	1,45900000	1,45900000	1,45900000	1,45900000	1,45900000	1,45900000	1,45900000	1,45900000	1,45900000	1,45900000	1,45900000	1,45900000	1,45900000
2.6	101166	M3	156,36	156,36	8,34400000	8,34400000	8,34400000	8,34400000	8,34400000	8,34400000	8,34400000	8,34400000	8,34400000	8,34400000	8,34400000	8,34400000	8,34400000	8,34400000	8,34400000
2.7	89253	UN	40,00	40,00	6,50214179	6,50214179	6,50214179	6,50214179	6,50214179	6,50214179	6,50214179	6,50214179	6,50214179	6,50214179	6,50214179	6,50214179	6,50214179	6,50214179	6,50214179
2.9	102661	M	400,00	400,00	0,06520000	0,06520000	0,06520000	0,06520000	0,06520000	0,06520000	0,06520000	0,06520000	0,06520000	0,06520000	0,06520000	0,06520000	0,06520000	0,06520000	0,06520000
3.9	103670	M3	201,20	201,20	2,45900000	2,45900000	2,45900000	2,45900000	2,45900000	2,45900000	2,45900000	2,45900000	2,45900000	2,45900000	2,45900000	2,45900000	2,45900000	2,45900000	2,45900000
3.10	102740	UN	2,00	2,00	29,23630885	29,23630885	29,23630885	29,23630885	29,23630885	29,23630885	29,23630885	29,23630885	29,23630885	29,23630885	29,23630885	29,23630885	29,23630885	29,23630885	29,23630885
3.11	97936	UN	41,00	41,00	16,91751184	16,91751184	16,91751184	16,91751184	16,91751184	16,91751184	16,91751184	16,91751184	16,91751184	16,91751184	16,91751184	16,91751184	16,91751184	16,91751184	16,91751184
3.12	99312	UN	10,00	10,00	58,87942134	58,87942134	58,87942134	58,87942134	58,87942134	58,87942134	58,87942134	58,87942134	58,87942134	58,87942134	58,87942134	58,87942134	58,87942134	58,87942134	58,87942134
3.13	99301	UN	5,00	5,00	50,68428149	50,68428149	50,68428149	50,68428149	50,68428149	50,68428149	50,68428149	50,68428149	50,68428149	50,68428149	50,68428149	50,68428149	50,68428149	50,68428149	50,68428149
3.14	98114	UN	10,00	10,00	1,14840000	1,14840000	1,14840000	1,14840000	1,14840000	1,14840000	1,14840000	1,14840000	1,14840000	1,14840000	1,14840000	1,14840000	1,14840000	1,14840000	1,14840000
3.15	99317	M	10,00	10,00	28,62152475	28,62152475	28,62152475	28,62152475	28,62152475	28,62152475	28,62152475	28,62152475	28,62152475	28,62152475	28,62152475	28,62152475	28,62152475	28,62152475	28,62152475
3.16	99318	M	10,00	10,00	0,29990000	0,29990000	0,29990000	0,29990000	0,29990000	0,29990000	0,29990000	0,29990000	0,29990000	0,29990000	0,29990000	0,29990000	0,29990000	0,29990000	0,29990000
3.19	COMP-02FOR	M	106,82	106,82	8,53549300	8,53549300	8,53549300	8,53549300	8,53549300	8,53549300	8,53549300	8,53549300	8,53549300	8,53549300	8,53549300	8,53549300	8,53549300	8,53549300	8,53549300
3.20	COM-01FOR	M	116,04	116,04	7,38717000	7,38717000	7,38717000	7,38717000	7,38717000	7,38717000	7,38717000	7,38717000	7,38717000	7,38717000	7,38717000	7,38717000	7,38717000	7,38717000	7,38717000
3.21	COM-03FOR	UND	1,00	1,00	222,80521400	222,80521400	222,80521400	222,80521400	222,80521400	222,80521400	222,80521400	222,80521400	222,80521400	222,80521400	222,80521400	222,80521400	222,80521400	222,80521400	222,80521400



[Encargos	00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	TOTAL:	6.167,03808596
1.8	98528	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2018	M2	9.800,00	0,003000000
2.1	98059	LOCACAO 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	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	M3	113,28	4,138000000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	4,172000000
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 PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,205444400
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	1,028850000
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	1,382840000
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	338,28	1,813960000
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_09/2021	M3	224,32	2,327500000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,377000000
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	4,01520803
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	0,9925027
3.15	98317	AGRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	22,42521714
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,235600000
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
[	00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN		11,610,51809604
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
[	00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 114HP	UN		0,00336072
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,00003043
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,00003947
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,00004844

[Material]	11100	ESMALTE SINTETICO	UND	0,00002417	0,00002417	TOTAL:	0,00002417	0,02359405
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	L	4,50	1,00000000	4,50	4,50	4,50000000
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,00480000	162,18	162,18	0,77846400
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,00800000	39,00	39,00	0,31200000
[Material]	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENCAIXA LAI EKAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 42 A 12 E 3MM, COBRIMENTO 20,00MM	UN	146,02346824	3,65056671	146,02346824	146,02346824	5,59046400
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	252,24621980	126,12310990	252,24621980	252,24621980	2,649,45100109
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,649,45100109	64,82075612	2,649,45100109	2,649,45100109	1,733,95331524
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,733,95331524	173,39533152	1,733,95331524	1,733,95331524	723,61462046
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	723,61462046	144,72292409	723,61462046	723,61462046	2,369,47696720
3.13	98301	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	2,369,47696720	22,18196000	2,369,47696720	2,369,47696720	2,021,24041920
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	116,04	17,41848000	116,04	116,04	22,18196000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	1,00	22,18196000	1,00	1,00	9,918,18797123
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	2,00	23,83683930	2,00	2,00	47,67367860
[Material]	00039016	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR 11P0 PISO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO A1 E 10 MM, PARA APOIO DE ARMADILHA	UN	47,67367860	47,67367860	47,67367860	47,67367860	88,20000000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	88,20000000	0,00900000	88,20000000	88,20000000	30,24000000
[Encargos	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	864,00	0,03600000	864,00	864,00	34,56000000
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	4,320,00	0,00800000	4,320,00	4,320,00	606,53504640
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	113,28	5,59700000	113,28	113,28	634,02816000
1.10	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	0,00800000	137,298,56	137,298,56	1,098,38848000
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	156,36	13,10100000	156,36	156,36	2,048,47236000
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	40,00	12,79838307	40,00	40,00	511,97532293
2.5	98878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	448,00	0,09640000	448,00	448,00	43,18720000
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	400,00	0,26038800	400,00	400,00	112,15520000
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	239,30	1,84785000	239,30	239,30	442,19050500
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	0,00	2,44584000	0,00	0,00	0,00000000
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	336,28	3,11996000	336,28	336,28	1,049,18014880
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					
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					
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					



3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2022	M3	3.797000000	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 ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	110,03477835
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,413,70699769
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	10,00	1,129,06860728
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	486,34014210
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	21,43528350
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	541,09961108
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	7,82104000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	3,917,1192300
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	3,839,46338711
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	1,195,27234800
		TOTAL:			22,685,96358125
[Material]	12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN		
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,00000000
		TOTAL:			2,00000000
[Encargos	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPIN EIRO DE FORNAS - HONSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
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	582,72000000
2.7	99263	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,19772928
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	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	1,61623806
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	1,69202086
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	1,49058286
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,52458000
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,10655000
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	29,53259000
		TOTAL:			1,538,09378378
[Encargos	00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,09640000
		TOTAL:			43,18720000
[Encargos	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HONSTA (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_09/2018	M2	9,800,00	0,00300000
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,03500000
1.10	96878	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
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	0,02070000

2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 T (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	137,	0,00800000	1,098,38848000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	156,36	0,58500000	91,47060000
2.7	99263	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	27,63959800
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
3.4	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	0,81900000	195,98670000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	0,00	1,06300000	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	1,30600000	439,18168000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	224,32	1,46950000	329,63824000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	1,12455348	2,24910697
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	41,00	2,64579470	108,47758282
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	9,81146774	98,11467741
3.13	99301	AGRÊSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_12/2020	UN	5,00	8,37368174	41,86840870
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	UN	10,00	0,03587808	0,35878080
3.15	99317	AGRÊSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_12/2020	M	10,00	3,06321921	30,63219215
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	M	10,00	0,24660400	2,46604000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	3,00844948	321,36257292
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,70625748	314,03411740
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	117,22494850	117,22494850
					TOTAL:	3.327,12641546
[Encargos	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.8	96525	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	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	M3	113,28	1,45900000	165,27652000
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	6,50214179	260,08567141
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, AF_07/2021	M	400,00	0,06620000	26,08000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	29,23630885	58,47261770
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	41,00	16,91751184	693,61796545
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	58,87942134	588,79421341
3.13	99301	AGRÊSCIMO PARA POÇO DE VISITA 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	5,00	50,68428149	253,42140743



3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM/ AF 12/2020	UN	1,148400000	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	2,99900000	2,99900000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	8,53549300	911,76136226
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	7,38717000	857,20720680
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	222,80521400	222,80521400
		TOTAL:			6.167,03808596
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	M2	9,800,00	29,40000000
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	13,87904640
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	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	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	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	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	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 ESCONDSIDADE 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 PA	UN	42,52395079	425,23950786
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020 PA	UN	36,71948233	183,69741167
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	22,42521714	224,25217144
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	M	10,00	2,35600000
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	2,539,81600092
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,70959550
		TOTAL:			11.610,51809604
		FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50° L / D, COMPRIMENTO DE *30° MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG		
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020 PA	UN	10,00	1,32600000



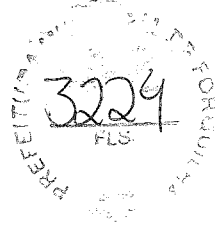


3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	0,66300000	0,66300000
[Material]	12340	10			
1.4	C0370	10			
[Material]	11199	10			
3.2	C2948	10			
3.3	C2947	10			
[Material]	19480	10			
3.18	C4989	10			
[Material]	00004222	10			
2.7	99263	10			
3.11	97936	10			
3.12	99312	10			
3.13	99301	10			
[Material]	12707	10			
3.1	C2876	10			
3.17	C0584	10			
[Material]	00004013	10			
3.19	COMP-02FOR	10			
3.20	COM-01FOR	10			
[Material]	12352	10			
1.6	C2850	10			
[Material]	12354	10			
2.4	C2840	10			
[Material]	12357	10			
1.4	C0370	10			
[Mão de Obra]	00044503	10			
1.8	96525	10			
[Geral]	12702	10			
1.2	C4992	10			
1.3	C4993	10			
1.7	C2831	10			
2.3	C3234	10			

3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/REDE DE DRENAGEM	M	0,02782800	22,56628178
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	5,98757229
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	4,11938512
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	3,25450426
		TOTAL:			17,318,42145930
[Material]	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN		
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000
		TOTAL:			3,00000000
[Material]	I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN		
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	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
		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
		TOTAL:			5,00000000
[Material]	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	448,00	12,09600000
		TOTAL:			12,09600000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	1,94616000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,78000000
		TOTAL:			2,72616000
[	00040271	LOCAÇÃO DE APKUMADUK MEI ALICO DE PILAR, COM ALIUKA E ANGULO REGULAVEIS, EXIENSAO DE 1,50" A 12,80" M	UNXME		
3.10	102740	BOCA PARA BUJEO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2,00	2,43034700
		TOTAL:			2,43034700
[	00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXIENSAO, COM KUSCA DE 5/8", INCLUINDO BARRA E ELANICE	MES		
3.10	102740	BOCA PARA BUJEO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2,00	9,10956386
		TOTAL:			9,10956386
[	00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VALZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALIUKA DE 8" CM, LARGURA DE 46" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXME		
3.10	102740	BOCA PARA BUJEO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2,00	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
		TOTAL:			2,00000000
[Gerai]	I2703	MANUTENÇÃO	H		
1.2	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	205,70094500
1.3	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	205,70094500
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,35924953
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	2,72554082
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	66,22215996
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	16,30569477
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	11,44304977
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	9,04053715
		TOTAL:			64,482,78347183



[	00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO - KG	UN	1,00	0,00453226	0,00453226
	3.21	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND			
[Material]	00043386	MEIO-HIO OU GUIA DE CUNCRELO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPELU PARA BOCA DE LUBO, DIMENSÕES 1,20 X 0,45 X 0,30 M	UN			
	3.11	CAIXA PARA BOCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	41,00	2,00000000	82,00000000
[Material]	I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN			
	1.4	BARRAÇÃO PARA ESCRITORIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[	00004090	MOLUNVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP., PESO BRUTO 1.3843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37,2M	UN			
	3.19	COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00000098	0,00010449
	3.20	COMP-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00000071	0,00008255
						0,00018705
[Mão de Obra	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H			
	3.19	COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01770314	1,89104899
	3.20	COMP-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01287501	1,48401593
						3,38506492
[Mão de Obra	00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H			
	1.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	864,00	0,02253126	19,46701210
	1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4.320,00	0,00804688	34,76252160
	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	137,298,56	0,00804688	1.104,82503649
	3.21	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95972623	0,95972623
						1,160,01429642
[Mão de Obra	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
	1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,85000000
	1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,85000000
	2.3	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,00888889	208,62082608
						212,32082608
[Mão de Obra	I2380	MOTORISTA	H			
	3.1	C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01500000	12,16380000
	3.17	C0584 CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00400000	3,36168000
						15,52548000
[Material]	I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN			
	1.6	C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[Material]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			
	1.8	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS-AF_09/2018	M2	9,800,00	0,00626400	61,38720000
	1.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	864,00	0,35662400	307,25913600
	1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4.320,00	0,13272000	573,35040000
	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	137,298,56	0,13272000	18.222,26488320
	2.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,07421100	2,96844000



2.9	102861	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	4,00	0,03766848	15,06739200
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,13085000	270,81240500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,46472000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,79859000	604,82984520
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	4,38033386	179,59368636
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	3,65664995	36,56664995
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. PA	UN	5,00	3,14562212	15,72761059
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	0,63292600	6,32926000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,11584980	12,37507564
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,08425440	9,77686058
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	19,88530635	19,88530635
		[Material]			TOTAL:	20.337,99402245
1.2	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	L	148,00	0,42125000	62,34500000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,42125000	62,34500000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANS)	M3	23,469,84	0,92312456	21,685,59575120
		[Mão de Obra			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_05/2020	M3	156,36	0,59059845	92,34597364
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	0,63168808	25,26672323
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,48356312	332,79287796
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,59164815	1,18329631
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020.	UN	41,00	1,46817316	60,19509945
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	7,85308318	78,53083181
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. PA	UN	5,00	6,67881738	33,39408691
3.14	98114	TAMPÃO CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,03622143	0,36221433
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	3,08253422	30,82534223
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	0,02140692	0,21406922
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,98371294	318,72021572
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,69322734	312,52210051
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	80,24196986	80,24196986
		[Mão de Obra			TOTAL:	1.366,69480118
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	H	1,00	0,30130800	0,30130800





[Mão de Obra 12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H							0,30130800
2.3	C3234	M3	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)					23.469,84	0,00952632
									TOTAL:
[Mão de Obra 12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H							223,56119680
2.3	C3234	M3	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)					23.469,84	0,00444444
									TOTAL:
[Mão de Obra 12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H							104,31029569
3.17	C0584	M	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)					840,42	0,01140000
									TOTAL:
[Mão de Obra 00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H							9,58078800
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS; CERÂMICOS MACIÇOS; DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020				40,00	0,02685192	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				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				5,00	1,44678234	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
									TOTAL:
[Mão de Obra 00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLAVAGEM (HORISTA)	H							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_09/2018				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 TUILOS; 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	0,54566519	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	11,46346634
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	0,38133626	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				5,00	0,33474098	1,67370490
									TOTAL:
[Mão de Obra 00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H							59,49232504
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE				1,00	36,91004073	36,91004073
									TOTAL:
[Mão de Obra 00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H							1,92174921
3.19	COM-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M				106,82	0,01799054	1,92174921

3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M				1,51827052
[Mão de Obra	12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H		0,01308403		3,44001972
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3		0,00444444		104,31029569
[Mão de Obra	00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H				10,99058285
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		0,01272058		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		0,01776843		1,89902391
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		0,01292250		1,49952644
[Mão de Obra	12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H				3,39755034
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3		0,01317465		309,20696511
[Mão de Obra	12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H				309,20696511
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3		0,00444444		104,31053039
[	00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	UN				104,31053039
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		0,00000145		0,00125460
[Material]	12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2				0,00125460
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M		0,01700000		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.	UN		1,80423077		18,04230768
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN		1,57560442		7,87802209
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_12/2020	M		0,09566814		0,95668142
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M		0,07860000		8,39905200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		0,07860000		9,12074400
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3				44,39380719
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALET/ADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M		0,00274666		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		0,07584883		3,03396328
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		0,57920000		129,92614400
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		0,25620258		0,51240517
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		0,61722196		25,30610024
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN		1,50960376		15,09603761

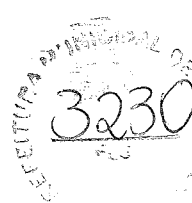


3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DR' CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. PROFU AF 12/2020 PA	UN	1.26086006	6.30430031
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM. EM FERRO FUNDIDO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UN	0,01661272	0,16612720
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	133,10118533
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	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,24200000	25,85044030
3.20	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	133,10118533
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	128,85025437
		TOTAL:			53,93212000
		[Material]			
3.19	00004730	PEDRA DE MAU OU PEDRA RACHADA PARA ARRUMAR/JUNTAÇÃO (POS O PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,73142300	78,13060486
3.20	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	133,10118533
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	24,80478000
		TOTAL:			187,80970978
		[Mão de Obra]			
2.2	96527	PEDREIRO (HORISTA)	H	113,28	169,31154820
2.6	101166	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	156,36	1.336,52782865
2.7	99253	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	40,00	254,15533697
2.9	102861	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAGIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	400,00	26,71687360
3.9	103670	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	201,20	506,83261454
3.10	102740	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	2,00	8,89457682
3.11	97936	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	41,00	497,16328675
3.12	99312	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	10,00	453,18591705
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAÇO. 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	PEDREIRO	H	1,00	29,16000000
1.7	C2831	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	21,57000000
3.18	C4989	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	M	106,80	64,08000000
3.19	COMP-02FOR	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	106,82	21,15036000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	116,04	16,70976000
		TOTAL:			152,67012000

RECEIÇÃO Nº 3229
FLS.

1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN			0,35279200		0,35279200
							TOTAL:	0,35279200
		PINTOR	H					
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	162,18		1,94616000		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		1,95000000		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		1,85696640
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* CM 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		0,11840000		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		0,58830000		5,88300000
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:	894,60838800
		POSTE DE CONCRETO DUPLO I (150/9), KESIS I ENCLIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	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 708UN/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 672UN/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 198UN/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 E	NTE	UND	28,39200000
[Material]	I2410	PREGO 16X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		KG	TOTAL: 406,67832000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		UN	0,50000000
					0,50000000
[Material]	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020		UN	0,01173312
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	0,09133002
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	0,10721612
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	0,09639812
					5,76800742
[Material]	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	
2.1	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		M	0,11610000
					55,72800000
[Material]	00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020		UN	0,01250000
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	0,06200000
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	0,05620000
					0,28100000
[Material]	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	
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	0,79817712
					0,79817712
[Material]	I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS		UN	
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1		UN	1,00000000
					1,00000000
[Material]	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE		UN	
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA		UN	1,00000000
					1,00000000
[Material]	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)		UN	
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1		UN	1,00000000
					1,00000000
[Material]	I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"		UN	
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1		UN	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	
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	0,00000249
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021		M	0,00000100
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	0,00000343
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	0,00014729
					0,00009941
					0,00039960
					0,00014075
					0,00147287



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 TAMPAO.	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
			TOTAL:		0,00295866
[Material]	11824	M	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM		
1.4	C0370	UN	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	16,28000000
			TOTAL:		16,28000000
[Material]	00014513	UN	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,418,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M		
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	0,00000149
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	0,00000108
			TOTAL:		0,00028395
[Material]	00004517	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	40,00	0,34136960
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	2,91610784
3.12	98312	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.	10,00	3,535730560
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 TAMPAO.	5,00	2,96004256
			TOTAL:		183,37272384
[Material]	11846	M	SARRAFO DE 1"X4"		
3.7	C1402	M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	344,89	0,120000000
3.19	COMP-02FOR	M	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	106,82	0,880800000
3.20	COM-01FOR	M	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	116,04	0,786400000
3.21	COM-03FOR	UND	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	1,00	17,035200000
			TOTAL:		244,00699200
[Material]	00004417	M	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA- ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		
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	0,744500000
			TOTAL:		357,360000000
[Encargos]	00037373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		
1.8	98525	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENOS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	9,800,00	0,009000000
1.9	100990	T	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	864,00	0,035000000
1.10	95878	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	4,320,00	0,008000000
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	1,26361468
2.2	96527	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	113,28	5,597000000
2.5	95878	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	137,298,56	0,008000000
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	13,101000000
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	40,00	12,79936307
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	0,096400000
2.9	102661	M	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 MM), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF. 07/2021	400,00	0,280388000
			TOTAL:		511,97532293
			TOTAL:		43,187200000
			TOTAL:		112,155200000

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_12/2016	23,300	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_12/2016	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_12/2016	336,28	3,11996000	1,049,18014880
3.8	94963	M3	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	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 ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS 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 PA	10,00	112,90686073	1,129,06860728
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	97,26802842	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	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	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	3,917,11192300
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	1,195,27234800	1,195,27234800
[	00037743	UN	SEMIERBOQUE 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	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOILOK ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 40" (260 MM)		TOTAL:	0,00013087
2.1	99059	M	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	480,00	0,00000199	0,00095604
2.7	99253	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	40,00	0,000000356	0,00014246
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	0,00005212	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 PA	10,00	0,00002993	0,00029926
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	0,00002621	0,00013104
[	Mão de Obra 00006111	H	SERVEENTE 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_05/2018	9,800,00	0,00307326	30,11794800
2.1	99059	M	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS 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 FÓRMAS). 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_05/2020	156,36	4,27388024	668,26391433





2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE - DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,5402147	221,62485889
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	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	336,23	624,89463141
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 ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,11325736
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	13,62592708
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	UN	10,00	435,62385664
3.13	99301	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	5,00	186,08086046
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	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	2,41335332
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	2,601,84035650
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	845,87342382
		SERVENTE	H		11.894,04694795
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	9,00000000
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	67,57400000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	9,25000000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	56,53070000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	1,139,96578506
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	16,21800000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	M	39,00	11,70000000
3.18	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	106,80	42,72000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	28,20048000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	22,27968000
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4,210,35	315,77625000
		TABUA 12,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		1.719,21489506
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	264,00000000
		TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2		264,00000000
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,70000000
3.2	C2848	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	2,43270000
		TOTAL:		0,55000000	264,00000000
		TOTAL:		2,70000000	2,70000000
		TOTAL:		0,01500000	2,43270000



[Material]	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARA...UBAIMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						5,13270000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,44160000				17,66400000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	10,00	2,19420000				21,94200000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	1,98720000				9,93600000
[Material]	00011301	LAMPÍO F-010 AKIICULAUO, CLASSE BT25 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, LAMPÍO 600 MM (COM INSERÇÃO EM BELEVO DO TIPO DE REDE)	UN						49,54200000
3.14	98114	TAMPÃO CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,00000000				10,00000000
[	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN						10,00000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00000148				0,00015776
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00000107				0,00012464
[Material]	I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN						0,00028239
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000				3,00000000
[Material]	I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN						3,00000000
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	10,50000000				10,50000000
[Material]	I2081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN						10,50000000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	611,46000000				611,46000000
[Material]	00007258	TUILO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN						611,46000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	131,81880000				5,272,75200000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	69,30000000				2,841,30000000
[Material]	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L						8,114,05200000
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	0,02560000				12,28800000
[Material]	I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN						12,28800000
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,00000000				2,00000000
[Mão de Obra	I2445	TOPOGRAFO	H						2,00000000
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01500000				12,16380000
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,01700000				14,28714000
[Material]	I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN						26,45094000
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000				1,00000000
[Encargos	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						1,00000000
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9,800,00	0,00900000				88,20000000



Item	Descrição	T	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATÉRIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,2,6 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	TXKM	30,24	0,03500000	30,24000000
1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000
2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	480,00	1,25361468	606,53504640
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	113,28	5,59700000	634,02816000
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137,298,56	0,00800000	1,098,38840000
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	13,10100000	2,048,47236000
2.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLÓS CERÂMICOS MAIORES, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	12,79938307	511,97532293
2.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,09640000	43,18720000
2.9	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	0,28038800	112,15520000
3.4	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	1,84785000	442,19050500
3.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	2,44584000	0,00000000
3.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	3,11996000	1,049,18014880
3.8	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_09/2021	M3	224,32	3,79700000	851,74304000
3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	12,29500000	2,473,75400000
3.10	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	55,01738918	110,03477835
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	34,48065848	1,413,70689769
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	UN	10,00	112,90866073	1,129,08660728
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	UN	5,00	97,26802842	486,34014210
3.14	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	2,14352835	21,43528350
3.15	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	54,10996111	541,09961108
3.16	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,78210400	7,82104000
3.19	COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	36,67021085	3,917,11192300
3.20	COMP-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	33,08741285	3,839,46338711
3.21	COMP-03FOR CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	1,195,27234800	1,195,27234800
[	TOTAL:				22,685,96358125
1.8	1 KATOK DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	9,800,00	0,00000017	0,00164405
	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2			0,00164405
[Material]	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PUNTA E BULSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M			346,36840000
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	1,03000000	346,36840000
	TOTAL:				346,36840000

[Material]	00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIA DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM							
	3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM. JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,03000000	0,00000000		
[Material]	00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM							
	3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM. JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,03000000	246,47900000	0,00000000	
[Material]	00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)							
	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			246,47900000	0,00000000	
[Material]	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)							
	3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M			401,20000000	0,00000000	
	3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	106,82	0,50000000	53,41000000	0,00000000	
[Material]	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)							
	1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	M	116,04	0,50000000	58,02000000	0,00000000	
[Material]	12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)							
	1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	M	1,00	3,00000000	3,00000000	0,00000000	
[Material]	12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)							
	1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	M	1,00	3,00000000	3,00000000	0,00000000	
[Material]	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)							
	3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M			3,00000000	0,00000000	
	3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	106,82	1,00000000	106,82000000	0,00000000	
[Material]	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")							
	1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	M	116,04	1,00000000	116,04000000	0,00000000	
[Material]	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")							
	1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	M	1,00	6,00000000	6,00000000	0,00000000	
[Material]	00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)							
	2.8	89576	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	M			4,00000000	0,00000000	
[Material]	00013896	VERBAJUK DE IMPLANT, DIAMETRO DA PONTA E DO FIM DE 45 MM, COM MOLDUR ELETRICO E IMPLANTICO DE 2 REZOV							
	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	M	448,00	1,03530000	463,81440000	0,00000000	
	3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	40,00	0,00014715	0,00568586	0,00000000	
	3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	M	201,20	0,00049174	0,09893777	0,00000000	
	3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	M	2,00	0,00008891	0,00017782	0,00000000	
	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	M	41,00	0,00100032	0,04101304	0,00000000	
				UN	10,00	0,00070184	0,00701836	0,00000000	

PREFEITURA MUNICIPAL DE
3236
FLS.

3.13 99301 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DF
 CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFU
 AF 12/2121 PA GEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE
 ADE = 1,40 M. EXCLUINDO TAMPÃO.

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	0,00059392	0,00296958
M	0,00056784	0,05958892
M	0,00047425	0,05503182
UND	0,01448464	0,01448464
	TOTAL:	0,28510780

ROMULO Assinado de forma
 digital por ROMULO
 VASCONCELOS VASCONCELOS
 PONTE:56031793334
 93334 Dados: 2024.06.28
 17:12:25 -03'00'

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



SERVICIO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA RUA DE PARISO JO.
 PREFEITURA: PREFEITURA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTULHINA-PE (C)
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CIENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIR A 90 (NOVENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 26 DE JUNHO DE 2024

MUNICÍPIO DE FORTULHINA-PE (C)

RVP

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-03FOR	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, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	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\$ 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/ AREIA 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\$ 336,69	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 BUEIRO 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	LOCALAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS 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, CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA BEDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 2.505,55	R\$ 25.055,50	1,19	94,00	C
99263	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 325,14	R\$ 21.005,60	1,00	95,00	C
96527	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PEREFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M	113,28	R\$ 147,36	R\$ 16.692,94	0,79	95,79	C
102861	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA	SINAPI	Serviço	M	400,00	R\$ 34,08	R\$ 13.632,00	0,65	96,44	C
C4999	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SEINFRA	Serviço	M	106,80	R\$ 125,92	R\$ 13.448,26	0,64	97,07	C
89576	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M	448,00	R\$ 22,17	R\$ 9.932,16	0,47	97,55	C
102740	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.738,37	R\$ 9.476,74	0,45	97,99	C
C3447	BARRACA PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	M2	4.210,35	R\$ 1,75	R\$ 7.368,11	0,35	98,34	C
C0370	TAMPA CIRCULAR PARA ESCOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.393,53	R\$ 6.393,53	0,30	98,65	C
98114	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 549,81	R\$ 5.498,10	0,26	98,91	C
100990		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 ÁRVORE: ()ETRO DE TRONCO
 MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO

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

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

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

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA

C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS

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

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

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA

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

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

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

SINAPI	Serviço	M2	9.800,00	R\$ 3.626,00	0,17	99,29	C
SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.732,54	0,13	99,42	C
SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 223,92	0,11	99,52	C
SEINFRA	Serviço	M	810,92	R\$ 2,50	0,10	99,62	C
SEINFRA	Serviço	M	840,42	R\$ 1,97	0,08	99,70	C
SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.279,21	0,06	99,76	C
SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.207,48	0,06	99,81	C
SEINFRA	Serviço	M	162,18	R\$ 7,03	0,05	99,87	C
SEINFRA	Serviço	KM	148,00	R\$ 5,22	0,04	99,90	C
SEINFRA	Serviço	KM	148,00	R\$ 5,22	0,04	99,94	C
SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 145,02	0,03	99,97	C
SEINFRA	Serviço	UN	39,00	R\$ 15,19	0,03	100,00	C
SINAPI	Serviço	M	0,00	R\$ 396,02	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 2.110.300,40

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 2.110.300,40



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE OBRAS EM PLUVIALINA SE DE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SEÇÃO TÁBUA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - 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

RVP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS 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\$ 417.783,56	R\$ 422.348,73	R\$ 2.110.300,40
			R\$ 846.778,74	R\$ 1.270.168,11	R\$ 1.687.951,67	R\$ 2.110.300,40		

ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:560317
93334

ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA

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

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



SERVICO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA RUA DE - BAIRRO
 RUA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTUR
 MUNICÍPIO DE FORTALEZA (CE)
 PREFEITURA: FORTALEZA (Prefeitura Municipal)
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-06.11.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOventa) DIAS
 DATA CERTAME: 26 DE JUNHO DE 2024



COMPOSIÇÃO DO BDI

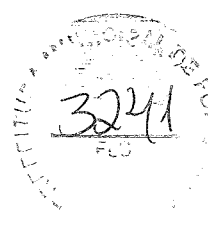
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,51
	TOTAL	7,83
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,46%

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

ROMULO VASCONCELO S
 Assinado em forma digital por ROMULO VASCONCELO S
 PONTE:560317
 93334
 Dados: 2024.06.28 17:16:03 -03'00'

ALEXANDRE LIMA FERREIRA
 Assinado em forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA
 Cabo: 22.24.0028.12.0002.40300



SERVICO: EX: CUCAO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SE DE "BAIR" (SE REFINANDO DE
 UNDA JUNTO A RECREARIA DE INFRA-STRUTUR (SE REFINANDO DE
 MUNICPIO DE FORQUILHA (C) (SE REFINANDO DE
 PREFEITURA: FORQUILHA (MUNICPIO MUNICIPAL)
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA N: 2024-06-11-01
 PRAZO DE EXECUCAO DOS SERVICOS: CINQUENTA DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (SESENTA DIAS)
 DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2024

RVP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRICO	HORISTA %	MESESALISTA %
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 Educaçao	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,87
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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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

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

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

COD	DESCRICO	HORISTA %	MESESALISTA %
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

GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Reintegrado		17,86	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,86	0,64
B4	13º 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 Cozadas		13,56	10,18
B10	Salário Maternidade		0,04	0,03
TOTAL			49,69	19,86

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

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

A + B + C + D = 85,06 47,67

ROMULO
 VASCONCELOS VASCONCELOS
 PONTE:560317 PONTE:56031793334
 93334
 Assinado de forma digital por ROMULO 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'

