

616  
CÁMARA MUNICIPAL DE FORTALEZA

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 70,44	R\$ 0,16
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 166,42	R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,98	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,62	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,25</b>
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,44</b>

**1.9. 100990 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M<sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF\_07/2020 (T)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00920000	R\$ 77,02	R\$ 0,70
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 228,33	R\$ 3,01
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 75,44	R\$ 0,52
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 176,76	R\$ 0,98

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 5,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 0,36</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,59</b>

**1.10. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 77,02	R\$ 0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 228,33	R\$ 1,27

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,83</b>

**2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01880000	R\$ 27,70	R\$ 0,46
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 29,09	R\$ 0,11

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,57</b>
---	--	--	--	--	--	-----------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 15,84	R\$ 6,53
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 8,72	R\$ 0,98
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 4,41	R\$ 3,28
00010567	TÁBUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 8,46	R\$ 4,65
00007358	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 14,52	R\$ 0,37

<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,79</b>
------------------------	--	--	--	--	--	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	R\$ 19,47	R\$ 6,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,10	R\$ 17,17

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,10</b>
---	--	--	--	--	--	------------------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 359,20	R\$ 1,61
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,19	R\$ 3,28

<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 8,91</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 12,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 57,35</b>

**2.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 24,45	R\$ 35,67

MUNICÍPIO DE FORQUILHES  
607

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 18,62	R\$ 77,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 112,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 33,11</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 29,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 142,53</b>

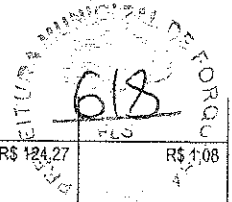
<b>2.3. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)</b>						
<b>Equipamento-Custo Horário</b>						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 181,5000	R\$ 1,6133
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 80,3800	R\$ 0,1465
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 132,2300	R\$ 0,5041
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 270,8400	R\$ 1,2037
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2000	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,3200	R\$ 0,3627
<b>TOTAL Equipamento-Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,8875</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4102</b>
<b>Serviço</b>						
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,1500	R\$ 5,2581
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,1800	R\$ 0,6360
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,2541</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 1,31</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 2,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,34</b>

<b>2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)</b>						
<b>Material</b>						
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,29</b>

<b>2.5. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)</b>						
<b>Equipamento-Custo Horário</b>						
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 77,02	R\$ 0,18
91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 228,33	R\$ 1,27
<b>TOTAL Equipamento-Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,83</b>

<b>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)</b>						
<b>Material</b>						
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,00	R\$ 122,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 122,27</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 24,45	R\$ 204,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 18,62	R\$ 77,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 281,69</b>
<b>Serviço</b>						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 442,58	R\$ 57,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 57,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 461,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 91,70</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 122,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 583,60</b>

<b>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)</b>						
<b>Equipamento-Custo Horário</b>						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 58,83	R\$ 1,04



	OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 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		0,00870000	R\$ 124,27	R\$ 1,08

TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 2,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 5,22	R\$ 0,02	
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11640000	R\$ 7,49	R\$ 0,88	
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 8,88	R\$ 0,11	
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 2,62	R\$ 0,36	
00005193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 11,44	R\$ 5,05	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,30	R\$ 39,54	
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 45,96</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 24,45	R\$ 124,55
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 18,62	R\$ 74,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 199,08</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 426,83	R\$ 49,34
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 382,06	R\$ 5,65
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 348,22	R\$ 25,90
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 1.963,72	R\$ 87,97
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,55	R\$ 4,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 173,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 420,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 86,03</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>					<b>R\$ 111,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 537,78</b>

**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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,13	R\$ 0,03
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5628)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 15,99	R\$ 16,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,01	R\$ 0,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 23,71	R\$ 1,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,05</b>

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 0,65</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>					<b>R\$ 4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 23,56</b>

**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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16740000	R\$ 98,47	R\$ 16,48
00038052 TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	R\$ 6,84	R\$ 6,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06520000	R\$ 24,45	R\$ 1,59
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19570000	R\$ 18,62	R\$ 3,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,23</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,16600000	R\$ 6,50	R\$ 1,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 1,69</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>					<b>R\$ 7,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 37,44</b>

**3.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10759 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0177
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0348

10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 60,6900	R\$ 0,9104
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9629
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 31,5200	R\$ 0,4728
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,0458
				VALOR:		R\$ 2,01
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 0,82
				VALOR BDI (26,46%):		R\$ 0,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,54

**3.2. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,3600
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 23,7400	R\$ 0,3561
				TOTAL Material:		R\$ 0,7161
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,2620
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 21,7200	R\$ 0,6516
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,6516
				VALOR:		R\$ 5,63
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 3,08
				VALOR BDI (26,46%):		R\$ 1,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,12

**3.3. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,4600	R\$ 2,6760
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 63,1000	R\$ 3,1550
				TOTAL Material:		R\$ 5,8310
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,5380
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 21,7200	R\$ 1,0860
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,0860
				VALOR:		R\$ 12,46
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 4,24
				VALOR BDI (26,46%):		R\$ 3,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,76

**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)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	R\$ 86,00	R\$ 19,00
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	R\$ 187,49	R\$ 19,68
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 38,68
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 146,29	R\$ 150,67
				TOTAL Material:		R\$ 150,67
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 18,72	R\$ 9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	R\$ 18,62	R\$ 18,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,57
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 505,05	R\$ 2,52
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,52
				VALOR:		R\$ 219,44
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 11,47
				VALOR BDI (26,46%):		R\$ 68,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 277,50

**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)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	R\$ 86,00	R\$ 24,68
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	R\$ 187,49	R\$ 25,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 50,17
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 243,41	R\$ 250,71
				TOTAL Material:		R\$ 250,71

CÁMARA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
620

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 18,72	R\$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	R\$ 18,62	R\$ 23,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 35,81</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 505,95	R\$ 6,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 342,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 15,16</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 90,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 433,44</b>

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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	R\$ 86,00	R\$ 30,27
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	R\$ 187,49	R\$ 31,31
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 61,58</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 285,20	R\$ 293,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 293,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	R\$ 18,72	R\$ 14,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	R\$ 18,62	R\$ 29,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 44,03</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 505,95	R\$ 14,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 413,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 19,22</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 109,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 522,91</b>

3.7. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,3000	R\$ 4,6600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 10,4300	R\$ 4,4849
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,2000	R\$ 1,8400
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 3,9200	R\$ 0,4704
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,4553</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,9120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 32,96</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 16,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 80,14</b>

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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88931	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,95	R\$ 0,24
88930	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,67</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 97,20	R\$ 78,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,50	R\$ 136,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 68,20	R\$ 39,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 254,23</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 22,97	R\$ 33,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 18,62	R\$ 43,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 77,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 332,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 28,51</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 88,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 421,09</b>

3.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

621

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,46	R\$ 0,86
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,26	R\$ 1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,10	R\$ 59,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,45	R\$ 60,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,62	R\$ 137,35
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,96</b>
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 256,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 258,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 76,99</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 68,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 327,14</b>

**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)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,57390000	R\$ 8,43	R\$ 139,71
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	R\$ 6,99	R\$ 285,45
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86190000	R\$ 10,66	R\$ 1.077,20
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,78760000	R\$ 9,67	R\$ 55,96
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,88210000	R\$ 9,80	R\$ 175,24
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51260000	R\$ 414,59	R\$ 1.041,65
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	12,79130000	R\$ 78,51	R\$ 1.004,24
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38950000	R\$ 501,38	R\$ 195,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3.974,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.974,73</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 409,33</b>	
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>					<b>R\$ 1.051,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5.026,44</b>	

**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)**

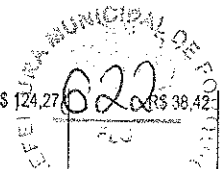
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,58600000	R\$ 92,52	R\$ 54,21
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 217,93	R\$ 62,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 116,86</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043388	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO. DIMENSÕES 1,20" X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,95	R\$ 47,90
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,30000000	R\$ 0,30	R\$ 20,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82440000	R\$ 24,45	R\$ 69,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21910000	R\$ 18,52	R\$ 41,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 110,36</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03950000	R\$ 426,83	R\$ 16,85
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 382,06	R\$ 2,29
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,77940000	R\$ 1.156,65	R\$ 901,49
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 2.417,97	R\$ 67,70
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	R\$ 1.963,72	R\$ 241,93
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,11250000	R\$ 157,89	R\$ 17,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.248,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.543,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 234,58</b>	
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>					<b>R\$ 408,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.952,45</b>	

**3.12. 99312 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020\_PA (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,53010000	R\$ 58,83	R\$ 37,06



5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,30920000	RS 124,27	RS 38,42
------	---	--------	-----	------------	-----------	----------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	181,57430000	R\$ 3,71	RS 673,64
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	51,45000000	R\$ 2,30	RS 118,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,92700000	R\$ 5,22	RS 0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58830000	R\$ 7,49	RS 4,40
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06200000	R\$ 8,88	RS 0,55
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59960000	R\$ 2,62	RS 1,83
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,19420000	R\$ 11,44	RS 25,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 823,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,29900000	R\$ 24,45	RS 838,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,94920000	R\$ 18,62	RS 501,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1.340,40</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	1,11340000	R\$ 426,83	RS 475,23
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,07520000	R\$ 382,06	RS 28,73
89996	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	SINAPI	KG	6,04660000	R\$ 7,25	RS 43,83
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	37,57040000	R\$ 11,61	RS 437,35
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 7,73	RS 15,26
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,41910000	R\$ 348,22	RS 494,15
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	SINAPI	M3	0,15070000	R\$ 773,74	RS 116,60
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	SINAPI	M3	0,05940000	R\$ 806,26	RS 48,21
97736	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018. PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 3.962,85	RS 87,57
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	1,00160000	R\$ 1.156,65	RS 1.158,50
101524	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	SINAPI	M3	1,50480000	R\$ 151,71	RS 228,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.133,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.373,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 769,79</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 1.421,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6.795,44</b>

**3.13. 99301 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF. 12/2020 PA (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,54000000	R\$ 58,83	RS 31,76
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,26500000	R\$ 124,27	RS 32,93
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 64,69</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	160,86900000	R\$ 3,71	RS 559,72
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	R\$ 2,30	RS 106,26
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,92450000	R\$ 5,22	RS 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53280000	R\$ 7,49	RS 3,99
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05520000	R\$ 8,88	RS 0,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53360000	R\$ 2,62	RS 1,66
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98720000	R\$ 11,44	RS 22,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 694,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,99750000	R\$ 24,45	RS 730,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,49090000	R\$ 18,62	RS 437,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 1.168,39</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,94810000	R\$ 426,83	RS 404,67
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,06680000	R\$ 382,06	RS 25,52
89996	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	R\$ 7,25	RS 39,36
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	31,78440000	R\$ 11,61	RS 369,01
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 7,73	RS 15,26

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19740000		
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	R\$ 773,74	R\$ 104,76
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 806,26	R\$ 48,21
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 3.962,65	R\$ 87,57
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,82160000	R\$ 1.156,65	R\$ 950,30
101524	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,30680000	R\$ 151,71	R\$ 195,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.659,86
					VALOR:	R\$ 4.587,91
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 663,03
					VALOR BDI (26,46%):	R\$ 1.213,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.801,87

**3.14. 98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 407,65	R\$ 407,65
					TOTAL Material:	R\$ 407,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14840000	R\$ 24,45	R\$ 28,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90230000	R\$ 18,62	R\$ 16,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,87
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02810000	R\$ 348,22	R\$ 9,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,78
					VALOR:	R\$ 462,30
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,29
					VALOR BDI (26,46%):	R\$ 122,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 584,62

**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)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	115,76250000	R\$ 3,71	R\$ 429,47
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	25,72500000	R\$ 2,30	R\$ 59,16
					TOTAL Material:	R\$ 488,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,11810000	R\$ 24,45	R\$ 663,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,30710000	R\$ 18,62	R\$ 396,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.059,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,70760000	R\$ 426,83	R\$ 302,02
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08230000	R\$ 382,06	R\$ 31,44
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,02330000	R\$ 7,25	R\$ 21,91
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 7,73	R\$ 15,26
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,07540000	R\$ 773,74	R\$ 58,33
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 806,26	R\$ 48,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 477,17
					VALOR:	R\$ 2.025,56
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 364,77
					VALOR BDI (26,46%):	R\$ 535,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.561,52

**3.16. 99318 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_12/2020 (M)**

Equipamento-Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15120000	R\$ 58,83	R\$ 8,89
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 124,27	R\$ 9,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,11
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 79,63	R\$ 159,26
					TOTAL Material:	R\$ 159,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29590000	R\$ 24,45	R\$ 7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23580000	R\$ 18,62	R\$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,71
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CANTO MUNICIPAL DE FORTALEZA  
624  
R\$ 264

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00620000	R\$ 426,83	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 2,64
					<b>VALOR:</b>	R\$ 191,72
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 6,00
					<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	R\$ 50,73
					<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 242,45

<b>3.17. C0584 CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)</b>						
<b>Equipamento-Custo Horário</b>						
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0117
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 8,1200	R\$ 0,0081
10766	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 60,6900	R\$ 0,2428
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 9,2626
<b>Material</b>						
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	R\$ 10,7200	R\$ 0,0536
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	R\$ 6,2000	R\$ 0,1054
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 0,1590
<b>Mão de Obra</b>						
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3247
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 29,2400	R\$ 0,0292
12364	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01149900	R\$ 23,4200	R\$ 0,2670
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 31,5200	R\$ 0,5358
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 1,1567
					<b>VALOR:</b>	R\$ 1,58
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 0,74
					<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	R\$ 0,42
					<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 2,00

<b>3.18. C4999 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA (M)</b>						
<b>Material</b>						
19480	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 83,4500	R\$ 83,4500
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 83,4500
<b>Mão de Obra</b>						
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 21,8800
					<b>VALOR:</b>	R\$ 105,33
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 14,01
					<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	R\$ 27,87
					<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 133,20

<b>3.19. COMP-02 GALERIA CELULAR 2,20m x 1,00m (M)</b>						
<b>Serviço</b>						
00027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L=3m	SEINFRA	M2	2,20000000	R\$ 4,53	R\$ 9,97
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 7,56	R\$ 265,58
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,16000000	R\$ 9,70	R\$ 40,35
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 8,69	R\$ 125,14
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61000000	R\$ 458,99	R\$ 738,97
94989	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 326,71	R\$ 71,88
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,52000000	R\$ 374,44	R\$ 232,15
102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,23	R\$ 22,23
102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,53	R\$ 41,06
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 105,21	R\$ 23,15
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 85,91	R\$ 60,14
C1402	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,34000000	R\$ 63,37	R\$ 465,14
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,52000000	R\$ 258,69	R\$ 160,39
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2,26000000	R\$ 2,49	R\$ 5,48
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 2.261,63
					<b>VALOR:</b>	R\$ 2.261,63
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 472,50
					<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	R\$ 598,43
					<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 2.860,06

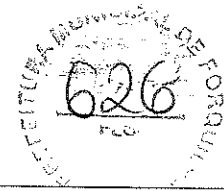
<b>3.20. COMP-01 GALERIA CELULAR 1,60m x 1,00m (M)</b>						
<b>Serviço</b>						
00027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L=3m	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 4,53	R\$ 7,25
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,50000000	R\$ 7,56	R\$ 215,46
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,18000000	R\$ 9,70	R\$ 30,85
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,16000000	R\$ 8,69	R\$ 96,98
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61000000	R\$ 458,99	R\$ 738,97

94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 326,71	R\$ 52,27
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,45000000	R\$ 374,44	R\$ 468,50
102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,23	R\$ 22,23
102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,53	R\$ 41,06
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 105,21	R\$ 23,15
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 85,91	R\$ 60,14
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,57000000	R\$ 63,37	R\$ 416,34
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,45000000	R\$ 258,69	R\$ 116,41
100876	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 2,49	R\$ 3,98
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.993,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.993,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 422,10</b>	
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>					<b>R\$ 527,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 2.521,09</b>	

3.21. COMP-03 CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 7,56	R\$ 265,58
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,16000000	R\$ 9,70	R\$ 40,35
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 8,69	R\$ 125,14
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 7,90	R\$ 107,84
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	54,60000000	R\$ 458,99	R\$ 25.060,85
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 374,44	R\$ 4.497,02
97529	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 81,24	R\$ 1.108,93
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	81,90000000	R\$ 85,91	R\$ 7.036,03
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	141,96000000	R\$ 63,37	R\$ 9.996,01
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 258,69	R\$ 3.106,87
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM) AF_07/2020	SINAPI	M3xKM	68,25000000	R\$ 1,84	R\$ 125,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 50.470,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50.470,20</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 11.880,96</b>	
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>					<b>R\$ 13.354,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 63.824,61</b>	

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3845</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 0,92</b>	
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>					<b>R\$ 0,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,75</b>	

5.1. COMP-04 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MÉS	0,64000000	R\$ 16.568,57	R\$ 10.570,75
40816	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MÉS	0,64000000	R\$ 3.459,90	R\$ 2.207,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12.778,17</b>	
<b>TOTAL P/ 05 MESES:</b>					<b>R\$ 76.669,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 766,69</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSOS</b>	
<b>VALOR BDI (26,48%):</b>					<b>R\$ 202,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 969,56</b>	



Concorrência Eletrônica nº 2024.06.11.001

OBJETO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

TABELA DE ENCARGOS:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	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 Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>

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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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



Concorrência Eletrônica nº 2024.06.11.001

OBJETO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI – SERVIÇOS:**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,5100
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>Impostos</b>	
	CÓFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 26,46%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1+I)-1$$

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 52

Nome do documento

Proposta inicial ferquilha drenagem.pdf

Ação

Edital: 2024.06.11.001 | Lote: 1

Marca

Data

27/06/2024 | 20:37:53 333

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 2.279.478,79 (R\$ 2.279.478,79)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.279.478,79	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



## PROPOSTA DE PREÇO

À  
Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE.

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.11.001**

Prezados (as) Senhores (as),

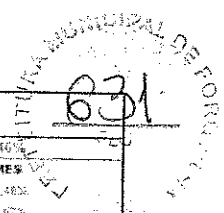
Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.11.001**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.279.478,79 (Dois Milhões Duzentos e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Nove centavos)** com prazo de execução de **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**.

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

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

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

Atenciosamente,



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMALHO DE LÓDOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (C)	<b>DATA:</b> 28.06.2024	<b>BDI:</b> 28,40%	
<b>PREFEITURA:</b>	FORTALEZA (Fortaleza Municipal)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.001	BRUNTA	100% CLASSIFICAÇÃO	84,44%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	FINAN	100% CLASSIFICAÇÃO	55,56%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	PROFESS	PROFESS	7,00%
<b>DATA CERTAME:</b>	28 DE JUNHO DE 2024			0,00%

1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 30.863,73	1,35
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 764.942,38	33,56
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.379.348,57	60,51
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 7.368,11	0,32
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.956,00	4,25
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 2.279.478,79</b>	<b>100,00</b>

Dois Milhões Duzentos e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Nove centavos



632  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
SERVIÇO:	RECONSTRUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BARRIO JOSE RAIMUNDO DE LIMA JUNIOR A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA (C)	DATA:	28/06/2024
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Forquilhana	FINANÇAS:	VERBA:
MODALIDADE:	licitação eletrônica nº 2024/001/001	RECURSO:	RECURSO
PRazo DE EXECUÇÃO (DIAS):	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	RECURSO:	RECURSO
SERVIÇOS:	RECONSTRUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL	RECURSO:	RECURSO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOventa) DIAS	RECURSO:	RECURSO
DATA CERTAME:	28 DE JUNHO DE 2024	RECURSO:	RECURSO

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>R\$ 30.863,73</b>
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	R\$ 139,54	26,46	R\$ 176,46	R\$ 794,07
1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	R\$ 4,34	26,46	R\$ 5,49	R\$ 812,52
1.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	R\$ 4,34	26,46	R\$ 5,49	R\$ 812,52
1.4	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 5.534,62	26,46	R\$ 7.062,31	R\$ 7.062,31
1.5	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.050,02	26,46	R\$ 1.327,86	R\$ 1.327,86
1.6	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.174,52	26,46	R\$ 1.485,30	R\$ 1.485,30
1.7	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.246,74	26,46	R\$ 2.841,23	R\$ 2.841,23
1.8	98525	SINAPI	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	R\$ 0,31	26,46	R\$ 0,39	R\$ 3.822,00
1.9	100990	SINAPI	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	R\$ 4,49	26,46	R\$ 5,68	R\$ 4.907,52
1.10	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	R\$ 1,28	26,46	R\$ 1,62	R\$ 6.998,40
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO</b>									<b>R\$ 764.942,38</b>
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	R\$ 47,45	26,46	R\$ 60,01	R\$ 28.804,80
2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	R\$ 116,53	26,46	R\$ 147,36	R\$ 16.692,94
2.3	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	R\$ 10,80	26,46	R\$ 13,66	R\$ 320.598,01
2.4	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	23.469,84	R\$ 1,10	26,46	R\$ 1,39	R\$ 32.623,08
2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	R\$ 1,28	26,46	R\$ 1,62	R\$ 222.423,67
2.6	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	R\$ 480,69	26,46	R\$ 607,88	R\$ 95.048,12
2.7	99253	SINAPI	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	R\$ 435,80	26,46	R\$ 551,11	R\$ 22.044,40
2.8	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	R\$ 20,02	26,46	R\$ 25,32	R\$ 11.343,36
2.9	102661	SINAPI	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	R\$ 30,37	26,46	R\$ 38,41	R\$ 15.364,00
<b>3 GALERIA DE DRENAGEM</b>									<b>R\$ 1.379.348,57</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

633  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS DE FORTALEZA

SERVIÇO:	LOCAÇÃO DE OBRAS PARA INSTALAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM E NIVELAMENTO DO BUEIRO JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (R)	DATA:	02/09/2024	BDI:	26,46%
PREFEITURA:	FORTALEZA - PIAUÍ	PERÍODO:	01/09/2024	VERBA:	MANUTENÇÃO
MODALIDADE:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS	PERÍODO:	01/09/2024	VERBA:	MANUTENÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO:	120 DIAS	PERÍODO:	01/09/2024	VERBA:	MANUTENÇÃO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS	PERÍODO:	01/09/2024	VERBA:	MANUTENÇÃO
DATA DE ABERTURA:	02/09/2024	PERÍODO:	01/09/2024	VERBA:	MANUTENÇÃO
DATA DE ENCERRAMENTO:	02/09/2024	PERÍODO:	01/09/2024	VERBA:	MANUTENÇÃO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	BDI	Valor com BDI	Total
3.1	C2876	SEINFRA LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	R\$ 2,05	26,46	R\$ 2,59	R\$ 2.100,28	
3.2	C2948	SEINFRA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	R\$ 5,70	26,46	R\$ 7,21	R\$ 1.169,32	
3.3	C2947	SEINFRA SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	R\$ 12,95	26,46	R\$ 16,38	R\$ 638,82	
3.4	92212	SINAPI 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	R\$ 225,71	26,46	R\$ 255,43	R\$ 68.303,40	
3.5	92214	SINAPI 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	R\$ 355,43	26,46	R\$ 449,48	R\$ 0,00	
3.6	92216	SINAPI 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	R\$ 428,25	26,46	R\$ 541,56	R\$ 182.115,80	
3.7	C1402	SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	R\$ 64,29	26,46	R\$ 81,30	R\$ 28.047,69	
3.8	94963	SINAPI 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	R\$ 347,09	26,46	R\$ 438,93	R\$ 98.460,78	
3.9	103670	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	R\$ 266,42	26,46	R\$ 336,91	R\$ 67.786,29	
3.10	102740	SINAPI BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 4.137,41	26,46	R\$ 5.232,17	R\$ 10.464,34	
3.11	97936	SINAPI CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	R\$ 1.580,46	26,46	R\$ 1.998,65	R\$ 81.944,65	
3.12	99312	SINAPI BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 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	R\$ 5.575,92	26,46	R\$ 7.051,31	R\$ 70.513,10	
3.13	99301	SINAPI BASE PARA POÇO DE VISITA 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	R\$ 4.750,13	26,46	R\$ 6.019,66	R\$ 30.098,30	
3.14	98114	SINAPI TAMPÃO CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 497,11	26,46	R\$ 628,65	R\$ 6.286,50	
3.15	99317	SINAPI 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	R\$ 2.106,11	26,46	R\$ 2.663,39	R\$ 26.633,90	
3.16	99318	SINAPI CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	R\$ 202,57	26,46	R\$ 256,17	R\$ 2.561,70	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CÉLESTRA MUNICIPAL DE FORTULHA  
634

SERVIÇO:	REPOZIÇÃO DE GALVÃO EM PAVILÃO SPDE - BARRIO JOSE RAFAEL DE LIMA A JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTULHA (0)	DATA:	25.1.2024	BDI:	20,45%
PREFEITURA:	MUNICÍPIO DE FORTULHA	UNIDADE:		VERBA:	
MODALIDADE:	COMPRIMENTO ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.001	VALOR:	1.600,00	DIÁRIO:	2.000,00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	IMEDIATO E CONJUNTAS DIAS	DIÁRIO:	2.000,00	DIÁRIO:	2.000,00
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS	DIÁRIO:	2.000,00	DIÁRIO:	2.000,00
DATA CERTAME:	02 DE JUNHO DE 2024	DIÁRIO:	2.000,00	DIÁRIO:	2.000,00

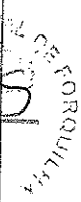
3.17	C0584	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	R\$ 1,60	26,46	R\$ 2,02	R\$ 1.697,65
3.18	C4999	SEINFRA	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	106,80	R\$ 112,09	26,46	R\$ 141,75	R\$ 15.138,90
3.19	COMP-02FOR	Composições Próprias	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	R\$ 2.342,23	26,46	R\$ 2.961,98	R\$ 316.398,70
3.20	COM-01FOR	Composições Próprias	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	R\$ 2.065,02	26,46	R\$ 2.611,42	R\$ 303.029,18
3.21	COM-03FOR	Composições Próprias	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	R\$ 52.158,21	26,46	R\$ 65.959,27	R\$ 65.959,27
4	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 7.368,11</b>
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.210,35	R\$ 1,38	26,46	R\$ 1,75	R\$ 7.368,11
5	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 96.956,00</b>
5.1	COMP-04FOR	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 766,69	26,46	R\$ 969,56	R\$ 96.956,00
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 2.279.478,79</b>	

Dois Milhões Duzentos e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Nove centavos

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SERVIÇO:	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL NA RUA - BAIXO NÍVEL BARRILHAS DE CONCRETO E SINAPIA DE GALERIA PLUVIAL (TRECHO ENTRE PV 01 E O PV 02)	DATA:	23/08/2024	BDI:	26,46%
PREFEITURA:	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP	ORÇAMENTO:	2024	VERBA:	01 - 0001
ANALISARE:	CONTRATO ELETRÔNICO Nº 2024/011/001	ORÇAMENTO:	2024	VERBA:	01 - 0001
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	2024/08/01 A 2024/08/31	ORÇAMENTO:	2024	VERBA:	01 - 0001
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS	ORÇAMENTO:	2024	VERBA:	01 - 0001
DATA CERTAME:	22 DE JUNHO DE 2024	ORÇAMENTO:	2024	VERBA:	01 - 0001

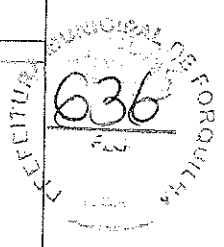
635



ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>RUA 01 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA MARLUCIA LOIOLO DE VASCONCELOS</b>								<b>R\$ 148.741,96</b>
<b>1.1</b>	<b>GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 01 E O PV 02 )</b>								<b>R\$ 147.708,41</b>
1.1.1	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	131,85	R\$ 2,05	26,46	R\$ 2,59	R\$ 341,49
1.1.2	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	26,37	R\$ 5,70	26,46	R\$ 7,21	R\$ 190,13
1.1.3	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	7,00	R\$ 12,95	26,46	R\$ 16,38	R\$ 114,66
1.1.4	92212	SINAPI	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	58,20	R\$ 225,71	26,46	R\$ 285,43	R\$ 16.612,03
1.1.5	92214	SINAPI	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	R\$ 355,43	26,46	R\$ 449,48	R\$ 0,00
1.1.6	92216	SINAPI	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	70,95	R\$ 428,25	26,46	R\$ 541,56	R\$ 38.423,68
1.1.7	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	77,49	R\$ 64,29	26,46	R\$ 81,30	R\$ 6.299,94
1.1.8	94963	SINAPI	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	45,14	R\$ 347,09	26,46	R\$ 438,93	R\$ 19.813,30
1.1.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	45,14	R\$ 266,42	26,46	R\$ 336,91	R\$ 15.208,12
1.1.10	102740	SINAPI	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 4.137,41	26,46	R\$ 5.232,17	R\$ 5.232,17
1.1.11	97936	SINAPI	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 1.580,46	26,46	R\$ 1.998,65	R\$ 17.987,85
1.1.12	99312	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	R\$ 5.575,92	26,46	R\$ 7.051,31	R\$ 14.102,62
1.1.13	99301	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 4.760,13	26,46	R\$ 6.019,66	R\$ 6.019,66
1.1.14	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 497,11	26,46	R\$ 628,65	R\$ 1.257,30

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRIO DE CASAS DE LAMPA (BARRIO A) SITUADA NA RUA DE	DATA:	20/05/2022	BDI:	20,46%
PREFEITURA:	MUNICÍPIO DE FORTALEZA E SUBMUNICÍPIO DE FORTALEZA (C)	VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS
NORMALIDADE:	CONTRATO Nº 001/2021	TIPO:	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS
PRazo DE EXECUÇÃO:	180 DIAS	TIPO:	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS	TIPO:	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS
DATA CERTAME:	20/05/2022	TIPO:	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS

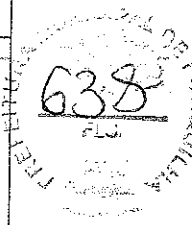


1.1.15	99317	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	2,00	R\$ 2.106,11	26,46	R\$ 2.663,39	R\$ 5.326,78
1.1.16	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,00	R\$ 202,57	26,46	R\$ 256,17	R\$ 512,34
1.1.17	C0584	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	131,85	R\$ 1,60	26,46	R\$ 2,02	R\$ 266,34
1.2	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 1.033,55</b>
1.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	590,60	R\$ 1,38	26,46	R\$ 1,75	R\$ 1.033,55
2	<b>RUA 02 : DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NA RUA 04 DE OUTUBRO</b>								<b>R\$ 91.158,72</b>
2.1	<b>GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 02 E O PV 04 )</b>								<b>R\$ 90.240,37</b>
2.1.1	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	91,00	R\$ 2,05	26,46	R\$ 2,59	R\$ 235,69
2.1.2	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	18,20	R\$ 5,70	26,46	R\$ 7,21	R\$ 131,22
2.1.3	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4,00	R\$ 12,95	26,46	R\$ 16,38	R\$ 65,52
2.1.4	92212	SINAPI	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	31,00	R\$ 225,71	26,46	R\$ 285,43	R\$ 8.848,33
2.1.5	92216	SINAPI	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	57,80	R\$ 429,25	26,46	R\$ 541,56	R\$ 31.302,17
2.1.6	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	52,92	R\$ 64,29	26,46	R\$ 81,30	R\$ 4.302,40
2.1.7	94963	SINAPI	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	31,61	R\$ 347,09	26,46	R\$ 438,93	R\$ 13.874,58
2.1.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	31,61	R\$ 266,42	26,46	R\$ 336,91	R\$ 10.649,73
2.1.9	102738	SINAPI	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	0,00	R\$ 1.657,81	26,46	R\$ 2.096,47	R\$ 0,00
2.1.10	97936	SINAPI	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 1.580,46	26,46	R\$ 1.998,65	R\$ 9.993,25
2.1.11	99312	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 5.575,92	26,46	R\$ 7.051,31	R\$ 7.051,31
2.1.12	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 497,11	26,46	R\$ 628,65	R\$ 628,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL NA RUA JOAQUIM RODRIGUES, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (C)	DATA:	28/12/2020	BDI:	28,43%
PREFEITURA:	FORTALEZA (C)	ORÇAMENTO:	2020	PROPOSTA:	2020
MONIDADE:	COMUNICACAO ELETRONICA Nº 2020/011001	ORÇAMENTO:	2020	PROPOSTA:	2020
PRazo DE EXCLUSAO:	30 DIAS	ORÇAMENTO:	2020	PROPOSTA:	2020
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS	ORÇAMENTO:	2020	PROPOSTA:	2020
DATA CERTAME:	15/01/2021	ORÇAMENTO:	2020	PROPOSTA:	2020



3.1.13	99317	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	2,00	R\$ 2.106,11	26,46	R\$ 2.663,39	R\$ 5.326,78
3.1.14	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,00	R\$ 202,57	26,46	R\$ 256,17	R\$ 512,34
3.1.15	C4999	SEINFRA	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	33,60	R\$ 112,09	26,46	R\$ 141,75	R\$ 4.762,80
3.1.16	COM-01FOR	Composições Plúvias	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	57,92	R\$ 2.065,02	26,46	R\$ 2.611,42	R\$ 151.253,45
3.1.17	C0584	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	152,85	R\$ 1,60	26,46	R\$ 2,02	R\$ 308,76
3.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 1.386,51
3.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	792,29	R\$ 1,38	26,46	R\$ 1,75	R\$ 1.386,51
4	RUA 04 : DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NA RUA JOAQUIM RODRIGUES								R\$ 406.393,68
4.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 05 E O PV 07)								R\$ 404.669,86
4.1.1	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	172,95	R\$ 2,05	26,46	R\$ 2,59	R\$ 447,94
4.1.2	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	34,59	R\$ 5,70	26,46	R\$ 7,21	R\$ 249,39
4.1.3	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	8,00	R\$ 12,95	26,46	R\$ 16,38	R\$ 131,04
4.1.4	92212	SINAPI	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	54,90	R\$ 225,71	26,46	R\$ 285,43	R\$ 15.670,11
4.1.5	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	32,94	R\$ 64,29	26,46	R\$ 81,30	R\$ 2.678,02
4.1.	92216	SINAPI	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	0,00	R\$ 428,25	26,46	R\$ 541,56	R\$ 0,00
4.1.7	94963	SINAPI	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	16,47	R\$ 347,09	26,46	R\$ 438,93	R\$ 7.229,18
4.1.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,47	R\$ 266,42	26,46	R\$ 336,91	R\$ 5.548,91
4.1.9	102740	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	0,00	R\$ 4.137,41	26,46	R\$ 5.232,17	R\$ 0,00
4.1.10	97936	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 1.580,46	26,46	R\$ 1.998,65	R\$ 19.986,50
4.1.11	99312	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	R\$ 5.575,92	26,46	R\$ 7.051,31	R\$ 14.102,62

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA RUA SABONETE (TRECHO ENTRE PV 01 E O PV 02)	DATA:	12/2020	BDI:	20,46%
PREFEITURA:	MUNICÍPIO DE PUMBUZINA (RUA SABONETE, Nº 100, JARDIM DE PUMBUZINA, PUMBUZINA - PE)	VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS PRÓPRIOS
MUNICÍPIO:	MUNICÍPIO DE PUMBUZINA (RUA SABONETE, Nº 100, JARDIM DE PUMBUZINA, PUMBUZINA - PE)	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS PRÓPRIOS
PRazo DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:	PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS PRÓPRIOS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	VALIDADE DA PROPOSTA DE OBRAS	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS PRÓPRIOS
DATA CERTAME:	01 DE JUNHO DE 2020	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS PRÓPRIOS

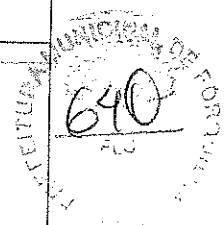
639  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PUMBUZINA

4.1.12	99301	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	R\$ 4.760,13	26,46	R\$ 6.019,66	R\$ 12.039,32
4.1.13	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 497,11	26,46	R\$ 628,65	R\$ 1.257,30
4.1.14	99317	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	2,00	R\$ 2.106,11	26,46	R\$ 2.663,39	R\$ 5.326,78
4.1.15	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,00	R\$ 202,57	26,46	R\$ 256,17	R\$ 512,34
4.1.16	C4999	SEINFRA	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	49,20	R\$ 112,09	26,46	R\$ 141,75	R\$ 6.974,10
4.1.17	COMP-02FOR	Composições Próprias	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	54,15	R\$ 2.342,23	26,46	R\$ 2.961,98	R\$ 160.391,22
4.1.18	COM-01FOR	Composições Próprias	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	58,12	R\$ 2.065,02	26,46	R\$ 2.611,42	R\$ 151.775,73
4.1.19	C0584	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	172,95	R\$ 1,60	26,46	R\$ 2,02	R\$ 349,36
4.2	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 1.723,82</b>
4.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	985,04	R\$ 1,38	26,46	R\$ 1,75	R\$ 1.723,82
5	<b>RUA 05 : DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NA RUA SABONETE</b>								<b>R\$ 198.833,73</b>
5.1	<b>GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 01 E O PV 02 )</b>								<b>R\$ 198.083,35</b>
5.1.1	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	69,67	R\$ 2,05	26,46	R\$ 2,59	R\$ 180,45
5.1.2	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	13,93	R\$ 5,70	26,46	R\$ 7,21	R\$ 100,44
5.1.3	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	3,00	R\$ 12,95	26,46	R\$ 16,38	R\$ 49,14
5.1.4	92212	SINAPI	TUPO 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	15,20	R\$ 225,71	26,46	R\$ 285,43	R\$ 4.338,54
5.1.5	94963	SINAPI	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	26,16	R\$ 347,09	26,46	R\$ 438,93	R\$ 11.482,41
5.1.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,04	R\$ 266,42	26,46	R\$ 336,91	R\$ 1.024,21
5.1.7	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12	R\$ 64,29	26,46	R\$ 81,30	R\$ 741,46
5.1.8	97936	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.580,46	26,46	R\$ 1.998,65	R\$ 3.997,30
5.1.9	99312	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 5.575,92	26,46	R\$ 7.051,31	R\$ 7.051,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA - BARRIO P. DE VASCONCELOS, JUNTA RÍGIDA DE CONCRETO PARA DE	DATA:	12/06/2021	BDI:	26,46%
PREFEITURA:	MARLUÇIA DE VASCONCELOS (RUA MARLUÇIA DE VASCONCELOS)	VERSÃO:	01	NR:	01
MUNICÍPIO:	BRASILIA - DISTRITO FEDERAL	DATA:	12/06/2021	NR:	01
PRazo DE EXECUÇÃO:	12 MESES	DATA:	12/06/2021	NR:	01
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS	DATA:	12/06/2021	NR:	01
DATA:	12 DE JUNHO DE 2021				
CPIS/ITEM:					

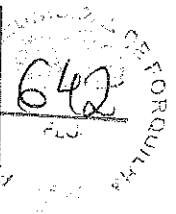


5.1.10	99301	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 4.760,13	26,46	R\$ 6.019,66	R\$ 6.019,66
5.1.11	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 497,11	26,46	R\$ 628,65	R\$ 628,65
5.1.12	99317	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	1,00	R\$ 2.106,11	26,46	R\$ 2.663,39	R\$ 2.663,39
5.1.13	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	1,00	R\$ 202,57	26,46	R\$ 256,17	R\$ 256,17
5.1.14	C4999	SEINFRA	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA	M	24,00	R\$ 112,09	26,46	R\$ 141,75	R\$ 3.402,00
5.1.15	COMP-02FOR	Composições Próprias	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	52,67	R\$ 2.342,23	26,46	R\$ 2.961,98	R\$ 156.007,49
5.1.16	C0584	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	69,67	R\$ 1,60	26,46	R\$ 2,02	R\$ 140,73
5.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 750,38
5.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	428,79	R\$ 1,38	26,46	R\$ 1,75	R\$ 750,38
6	RUA 06 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA MARLUÇIA LOIOLA DE VASCONCELOS								R\$ 36.740,39
6.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE Cx 01 E O PV 02 )								R\$ 36.498,61
6.1.1	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	30,30	R\$ 2,05	26,46	R\$ 2,59	R\$ 78,48
6.1.2	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	6,06	R\$ 5,70	26,46	R\$ 7,21	R\$ 43,69
6.1.3	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00	R\$ 12,95	26,46	R\$ 16,38	R\$ 16,38
6.1	92212	SINAPI	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	8,50	R\$ 225,71	26,46	R\$ 285,43	R\$ 2.426,16
6.1.5	92214	SINAPI	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	R\$ 355,43	26,46	R\$ 449,48	R\$ 0,00
6.1.6	92216	SINAPI	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	21,80	R\$ 428,25	26,46	R\$ 541,56	R\$ 11.806,01
6.1.7	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,18	R\$ 64,29	26,46	R\$ 81,30	R\$ 1.478,03
6.1.8	94963	SINAPI	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	11,05	R\$ 347,09	26,46	R\$ 438,93	R\$ 4.850,18
6.1.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,05	R\$ 266,42	26,46	R\$ 336,91	R\$ 3.722,86



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SERVIÇO:	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL NA 1ª ETAPA - BARRIO DO RAMADÃO DE LARGA ALARGADA SECRETARIA DE	DATA:	27/02/2024	BDI:	26,46%
PREFEITURA:	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL NA 1ª ETAPA - BARRIO DO RAMADÃO DE LARGA ALARGADA SECRETARIA DE	PERÍODO:	01/01/2024	PERÍODO:	01/01/2024
PRELIMINAR:	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL NA 1ª ETAPA - BARRIO DO RAMADÃO DE LARGA ALARGADA SECRETARIA DE	PERÍODO:	01/01/2024	PERÍODO:	01/01/2024
VALIDADE:	VALIDADE DA PROPOSTA: 180 DIAS	PERÍODO:	01/01/2024	PERÍODO:	01/01/2024
PRazo DE EXECUÇÃO:	PRazo DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	PERÍODO:	01/01/2024	PERÍODO:	01/01/2024
SERVIÇO:	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL NA 1ª ETAPA - BARRIO DO RAMADÃO DE LARGA ALARGADA SECRETARIA DE	PERÍODO:	01/01/2024	PERÍODO:	01/01/2024
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 180 DIAS	PERÍODO:	01/01/2024	PERÍODO:	01/01/2024
DATA:	DATA: 27/02/2024	PERÍODO:	01/01/2024	PERÍODO:	01/01/2024
GRUPO:	GRUPO: 01	PERÍODO:	01/01/2024	PERÍODO:	01/01/2024



7.1.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	59,89	R\$ 266,42	26,46	R\$ 336,91	R\$ 20.177,54
7.1.9	102738	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	0,00	R\$ 1.657,81	26,46	R\$ 2.096,47	R\$ 0,00
7.1.10	97936	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 1.580,46	26,46	R\$ 1.998,65	R\$ 15.989,20
7.1.11	99312	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	R\$ 5.575,92	26,46	R\$ 7.051,31	R\$ 14.102,62
7.1.12	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 497,11	26,46	R\$ 628,65	R\$ 1.257,30
7.1.13	99317	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	2,00	R\$ 2.106,11	26,46	R\$ 2.663,39	R\$ 5.326,78
7.1.14	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,00	R\$ 202,57	26,46	R\$ 256,17	R\$ 512,34
7.1.15	C0584	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	165,00	R\$ 1,60	26,46	R\$ 2,02	R\$ 333,30
<b>7.2</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 1.313,73</b>
7.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	750,70	R\$ 1,38	26,46	R\$ 1,75	R\$ 1.313,73

043  
 VITURAS - SECRETARIA DE FISCALIA  
 2024

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO PLÁSTICO NA URBEM - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LIMA - PARTE A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (6)	DATA:	20/06/2024	RDI:	26,46%
PREPÓSITA:	FORQUILHA (Plástico Municipal)	VERSÃO:	01.000	MORA:	47,15%
MATERIAL:	CONCRETO ARMADO C/ESTRUCURA Nº 2024 0011.001	UNIDADE:	M2	RENTAL:	21,60%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CINCO E CINQUENTA) DIAS	PREÇO:	R\$ 11,2010	RENTAL:	21,60%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	150 (CINCO E CINQUENTA) DIAS	PREÇO:	R\$ 11,2010	RENTAL:	21,60%
DATA CERTAME:	28 DE JUNHO DE 2024				

#### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10597 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,3405	R\$ 27,8673
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,3319	R\$ 22,3319
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2710	R\$ 50,7195
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,2010	R\$ 1,6802
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 102,6189</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 139,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 24,79</b>
<b>VALOR BDI (26.46%):</b>					<b>R\$ 36,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 176,46</b>

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 347,0800	R\$ 4,3385
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,3385</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 0,18</b>	
<b>VALOR BDI (26.46%):</b>					<b>R\$ 1,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,49</b>	

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 347,0800	R\$ 4,3385
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,3385</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 0,18</b>	
<b>VALOR BDI (26.46%):</b>					<b>R\$ 1,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,49</b>	

#### C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,2115	R\$ 156,2115
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 4,8264	R\$ 72,3960
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9572	R\$ 19,9572
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,1118	R\$ 57,1118
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8081	R\$ 26,8081
10525 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 25,1830	R\$ 1.082,8690
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0576	R\$ 5,0576
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7685	R\$ 7,7685
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,5041	R\$ 51,0246
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2013	R\$ 9,6039
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7091	R\$ 5,7091
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,2106	R\$ 74,4212
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,2189	R\$ 78,0096
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9016	R\$ 23,7048
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,7249	R\$ 8,1747

644  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÊ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO PLUVIAL NA BRUNTA E BARRIO JONÉ BARRIO DE LONDA - MUNICÍPIO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ (01)	DATA: 09/07/2023	BDI: 26,40%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÊ	VERSO:	EDRA: 02/2023
MODALIDADE:	CONDOMÍNIO DE SERVIÇOS	ORÇ:	02/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CINQUENTA E CINCO) DIAS	PREÇO:	02/2023
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOventa) DIAS		
DATA CUSTAM:	28 DE JUNHO DE 2023		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,7225
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2 00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2557
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 15,4881
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,0896
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9515
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1182
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2026
I1824	RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,2049
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 25,6663
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,1119
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 17,5545
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,7404
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6020
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,0819
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,8405
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,5304
					R\$ 3,0332
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.707,1211</b>

Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	32,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 773,1200
I2391	PEDREIRO	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	H	40,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 738,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1.704,8000</b>

Serviço		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32400000	R\$ 407,5700	R\$ 132,0527
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP. = 1,5cm	M2	21,15000000	R\$ 49,1800	R\$ 1.040,6430
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.172,7015</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.584,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 1.760,62</b>
<b>VALOR BDI (26.46%):</b>					<b>R\$ 1.477,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 7.062,31</b>

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7928	
I0493	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,6034	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,4832	
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 409,6174	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 24,1953	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,6336	
I2410	PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (AFROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,9471	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,9963	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 658,1167</b>	
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800	
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 340,9600</b>	
Serviço		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 407,5700	R\$ 50,9463	

645  
PRELIMINAR FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE BARRACÃO PROVISÓRIO NA REDE - BARRACÃO COM TAMBURO DE LUMINÁRIA JUNTO A CENTRAL DE BOMBA D'ÁGUA E ORGANIZADO DO MINISTÉRIO DE PLANEJAMENTO	DATA: 20/06/2014
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMICANGA	BDI: 26,46%
MUNICÍPIO:	CAROLINA DE OESTE - SC	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 DIAS ÚTIS (CIENTAS) DIAS	
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 DIAS ÚTIS (CIENTAS) DIAS	
DATA DE EMISSÃO:	20 DE JUNHO DE 2014	

TOTAL Serviço:	R\$ 50,9463
VALOR:	R\$ 1.050,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,39
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 277,84
VALOR COM BDI:	R\$ 1.327,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,3429	R\$ 57,3429
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,5357	R\$ 392,1420
10440	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,2170	R\$ 16,8680
10440	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9001	R\$ 5,8002
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,0016	R\$ 30,0096
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3226	R\$ 37,3226
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1558	R\$ 2,3116
12363	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4196	R\$ 20,4196
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 421,4909	R\$ 421,4909
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,8162	R\$ 190,8162
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.174,5236</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.174,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.46%):</b>						<b>R\$ 310,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.485,30</b>

**C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)**

Mão-de-Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5720</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 57,5500	R\$ 414,3600
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 97,3200	R\$ 893,3976
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16360000	R\$ 437,3500	R\$ 74,1746
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 150,5600
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 407,5700	R\$ 58,6901
C0840	CONCRETO P/VIDR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 385,7700	R\$ 162,7949
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 48,9200	R\$ 467,1860
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.221,1632</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.246,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 1.065,31</b>
<b>VALOR BDI (26.46%):</b>						<b>R\$ 594,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.841,23</b>

**98925 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF. 05/2018 (M2)**

Equipamento.Custo-Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 58,26	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00050000	R\$ 140,19	R\$ 0,08







648  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTIFICAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

SERVICO:	EXECUÇÃO DE OBRAS EM PAVIMENTO DE CIMENTO E BARRILAGEM EM PAVIMENTO DE CIMENTO, RUA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.	DATA:	25/06/2021	BDI:	26,46%
PREFEITURA:	FORTALEZA - CE	FONTE:	SINAPI	VERBA:	PREÇO
MODALIDADE:	CONDIÇÃO DE OBRAS EM PAVIMENTO DE CIMENTO	DESCRIÇÃO:	100% DE OBRAS EM PAVIMENTO DE CIMENTO	QUANTIDADE:	10000
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CINCO E CINQUENTA) DIAS	VALOR:	R\$ 10,80	VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,12
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	180 (DEZ E OITO) DIAS	VALOR BDI (26,46%):	R\$ 2,86	VALOR COM BDI:	R\$ 13,66
DATA CERTAME:	25 DE JUNHO DE 2021				

C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,2500	R\$ 5,3848
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,2500	R\$ 0,6500
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 6,4048</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 1,32</b>
					<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 2,86</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,66</b>

**C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,0998	R\$ 1,0998
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,0998</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 0,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,39</b>

**101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,07	R\$ 130,82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 130,82</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 25,11	R\$ 209,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,31	R\$ 80,56
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 290,07</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 460,01	R\$ 59,80
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 59,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 480,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 92,57</b>
					<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 127,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 607,88</b>

**99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DILIRNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 50,25	R\$ 0,89
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DILIRNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 108,09	R\$ 0,94
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,83</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 5,63	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 7,88	R\$ 0,93
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 9,38	R\$ 0,11

649  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTALEÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
SEÇÃO:	REPOSIÇÃO DE BARRAMENTO PLUVIAL NA REDE - BARRAMENTO RAMIFÍCADO DE LINDOIA - RÍPTO A SERVIDORIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (C)	DATA: 09/03/2021
PREFEITURA:	FORTALEZA (P)	ADM: 26,42%
EMPRESA:	CONSTRUTORA ELETRONICA Nº 4411 DE 14/03/2001	VERSO
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	135 (CINCO E CINQUENTA) DIAS	HECRA
PREÇO DE VALOR DA PROPOSTA:	NÃO INFLUENCIA O RESULTADO	REG
DATA CERTAME:	22 DE JUNHO DE 2020	REG

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 2,76	R\$ 0,38
00006193	TABUA NAO AFARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44150000	R\$ 12,37	R\$ 5,46
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81800000	R\$ 0,32	R\$ 42,18
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 25,11	R\$ 127,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 19,31	R\$ 77,29
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 205,21</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 443,67	R\$ 51,28
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 395,16	R\$ 5,84
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 362,83	R\$ 26,99
97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04420000	R\$ 2.029,63	R\$ 90,92
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,73	R\$ 4,64
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 179,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 435,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 86,86</b>
					<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 115,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 551,11</b>

89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,25	R\$ 0,03
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5689)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 17,28	R\$ 17,88
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,64	R\$ 0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 24,36	R\$ 1,17
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,02</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 0,65</b>
					<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 5,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,32</b>

102661 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF\_07/2021 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020367	AREIA GROSSA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16740000	R\$ 99,95	R\$ 16,63
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2005 E.M)	SINAPI	M	1,00300000	R\$ 7,39	R\$ 7,41
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06520000	R\$ 25,11	R\$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19570000	R\$ 19,31	R\$ 3,77

650  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTIFICAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE BARRIERAS DE TRANSITO NA SEDE - JARDIM JOSE RAIMUNDO DE LIMA, MUNICÍPIO A SER RECONSTRUIDO POR MEIO DE LICITAÇÃO E CANCELAMENTO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (CE)	DATA: 20/04/2013	BDI: 26,46%
PREFEITURA:	FORTALEZA (Poderes Municipais)	FONTE:	VEÍCULO: 08,44%
EMPRESA:	CONSTRUTORA ELETRONICA S/A - CNPJ 08.440.001	MOBILIDADE:	MÃO DE OBRA: 49,80%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	PREÇO UNITÁRIO:	207,152 (DUA CENTOS E SETE MIL E 152 REAIS)
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	VALOR COM BDI:	266,95 (DUA CENTOS E SESENTA E SEIS MIL E 950 REAIS)
DATA DE EMISSÃO:	29 DE FEVEREIRO DE 2014		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 5,82	R\$ 0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,40</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 1,69</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 8,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 38,41</b>

**C28: CAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)**

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0177
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 53,3000	R\$ 0,9495
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,0020</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 31,5200	R\$ 0,4728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,0458</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 0,82</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,59</b>

**C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 7,7826	R\$ 0,3891
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 25,6663	R\$ 0,3850
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,7741</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,2620</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 22,1600	R\$ 0,6648
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,6648</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 3,06</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,21</b>

**C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,8264	R\$ 2,8958
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 68,2077	R\$ 3,4104
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,3062</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380

051

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVICIO:	EXECUÇÃO DE BARRAGEM PLUVIAL NA BRDE - BARRAGEM DE RAMBINO DE LONJA, JUNTO A BARRAGEM DE BRNÃOZINHA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PANGLOSSINHA (C)	DATA:	20/06/2021	ADI:	26,46%
PREFEITURA:	PANGLOSSINHA (Panglossinha Municipal)	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	
MODALIDADE:	CONSTITUÍVEL EM ELETRICIDADE Nº 01/2006/11.001	UNID:	M2	HORA:	40,00
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 (MÍNIMO E MÁXIMO) DIAS	COEFICIENTE:	0,05000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 22,1600
PREÇO DE VALORES DA PROPOSTA:	MAIOR INFLUÊNCIA (100) DIAS	TOTAL:		VALOR:	R\$ 1,1080
DATA CERTAME:	20/06/2021	VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR BDI (26,46%):	R\$ 3,43
		VALOR COM BDI:		TOTAL:	R\$ 16,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 22,1600	R\$ 1,1080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,5380</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,1080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 4,23</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>					<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 16,38</b>

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

Equipamento-Custo Horário					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	R\$ 69,29	R\$ 15,31
5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,10600000	R\$ 155,55	R\$ 16,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 31,64</b>

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 158,14	R\$ 162,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 162,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 19,34	R\$ 9,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	R\$ 19,31	R\$ 19,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 28,56</b>

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 526,37	R\$ 2,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 225,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>					<b>R\$ 11,60</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>					<b>R\$ 59,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 285,43</b>

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

Equipamento-Custo Horário					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,26700000	R\$ 69,29	R\$ 19,88
5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	R\$ 155,55	R\$ 21,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 41,03</b>

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 263,12	R\$ 271,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 271,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 19,34	R\$ 12,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	R\$ 19,31	R\$ 24,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 37,08</b>

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 526,37	R\$ 6,31

652  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
 FLV

SERVIÇO:			DATA: 05/05/2021			BDI: 26,46%		
EXEMPLO DE SERVIÇO: REPARO EM REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (RAMENHO DE LONIA, REVIDA A SERVIDORIA DE INFRACONDIÇÃO E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - RJ)			PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA			MUNICÍPIO DE FORTALEZA		
PREFEITURA: FORTALEZA - RJ			MUNICÍPIO DE FORTALEZA			MUNICÍPIO DE FORTALEZA		
MODALIDADE: EMPREitada POR PREÇO UNITÁRIO			EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S/A			EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S/A		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 100 (CIENTOS) DIAS			PRAZO: 100 (CIENTOS) DIAS			PRAZO: 100 (CIENTOS) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO RELACIONADO			PRAZO: NÃO RELACIONADO			PRAZO: NÃO RELACIONADO		
DATA CERTAME: 08 DE JUNHO DE 2021			DATA: 08 DE JUNHO DE 2021			DATA: 08 DE JUNHO DE 2021		

TOTAL Serviço:	R\$ 6,31
VALOR:	R\$ 355,43
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 15,29
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 94,05
VALOR COM BDI:	R\$ 449,48

**92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	R\$ 69,29	R\$ 24,39
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	R\$ 155,55	R\$ 25,97
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 50,36</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 308,31	R\$ 317,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 317,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	R\$ 19,34	R\$ 15,22
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	R\$ 19,31	R\$ 30,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 45,61</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89523	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 526,37	R\$ 14,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 428,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>						<b>R\$ 19,42</b>
<b>VALOR BDI (26.46%):</b>						<b>R\$ 113,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 541,56</b>

**C14 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,1830	R\$ 5,0365
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 11,2710	R\$ 4,8465
11728	PREGO 15X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,9471	R\$ 1,9894
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,2380	R\$ 0,5085
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,3811</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,9120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 32,96</b>
<b>VALOR BDI (26.46%):</b>						<b>R\$ 17,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 81,30</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 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,24	R\$ 0,17

653  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SERVIÇO:	CONCRETO DE ARMADURA EM PAVIMENTO DE BARRIO COMSE LANÇAMENTO DE FÓRMA, BOMBEAMENTO E ACABAMENTO DE ARMAÇÃO DE FÓRMA E LANÇAMENTO DO MONTAGEM DE CONCRETO EM FÓRMA	DATA:	28/07/2024	BDI:	26,46%	
MUNICÍPIO:	FORQUILHA - Prefeitura Municipal	VERSÃO:	001	DATA:	28/07/2024	
MUNICÍPIO:	FORQUILHA - Prefeitura Municipal	VERSÃO:	001	DATA:	28/07/2024	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CINQUENTA E CINCO) DIAS					
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CINQUENTA E CINCO) DIAS					
DATA CERTAME:	28 DE JULHO DE 2024					

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,32	R\$ 0,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,16</b>
<b>Material</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00060370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 98,07	R\$ 78,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	R\$ 0,53	R\$ 144,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57200000	R\$ 73,72	R\$ 42,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 266,31</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48950000	R\$ 23,60	R\$ 34,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 19,31	R\$ 44,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 79,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 347,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 23,75</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 91,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 438,93</b>

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,30	R\$ 0,42
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	1,04250000	R\$ 0,84	R\$ 0,87
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,29</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,79	R\$ 60,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,11	R\$ 61,74
88348	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,31	R\$ 142,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 265,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 266,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 77,75</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 70,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 336,91</b>

102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
<b>Serviço</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,57390000	R\$ 8,80	R\$ 145,85
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,63720000	R\$ 7,30	R\$ 298,11
102726	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86190000	R\$ 11,10	R\$ 1.119,56
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,76780000	R\$ 10,07	R\$ 58,28
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,88210000	R\$ 10,21	R\$ 182,57
102735	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51250000	R\$ 441,95	R\$ 1.110,39
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	12,79130000	R\$ 79,79	R\$ 1.020,61

654  
 PLO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SERVIÇO:	PREPARAÇÃO DE ENTALHE EM PLACAL NA SOBE - BARRIO JOSE RAMALHO DE FORQUILHA, INTENÇÃO A ESCAVACÃO DE ENTALHE NA SOBE (C)	DATA:	26/05/2021	BDI:	26,46%	
PREFEITURA:	FORQUILHA (PREFEITURA MUNICIPAL)	ORÇAMENTO:	0001 - OBRAS DE INSTALAÇÃO	RECURSOS:	04.00%	47.00%
EMPRESA:	CONSTRUTORA ELETRONICA S/A	ORÇAMENTO:	20012 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	RECURSOS:	05.00%	42.00%
PRazo DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:	150 (CINTEIS E CINQUENTA) DIAS	ORÇAMENTO:	20012 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	RECURSOS:	0.00%	0.00%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO SE APLICA A 50 (CINQUENTA) DIAS	ORÇAMENTO:		RECURSOS:		
DATA COTAÇÃO:	26 DE JUNHO DE 2021	ORÇAMENTO:		RECURSOS:		

96520	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28750000	R\$ 518,74	R\$ 202,04
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 4.137,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.137,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 412,02</b>
					<b>VALOR BDI (26.46%):</b>	<b>R\$ 1.094,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.232,17</b>

97936 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,56600000	R\$ 73,96	R\$ 43,28
88907	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28750000	R\$ 182,87	R\$ 52,57
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 95,85</b>

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,46	R\$ 52,92
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,30000000	R\$ 0,32	R\$ 22,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 75,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82440000	R\$ 25,11	R\$ 70,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21910000	R\$ 19,31	R\$ 42,85
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 113,77</b>

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86828	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03950000	R\$ 443,67	R\$ 17,52
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 395,16	R\$ 2,37
97736	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,77940000	R\$ 1.203,98	R\$ 938,38
97734	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 2.496,14	R\$ 69,89
97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	R\$ 2.029,63	R\$ 250,05
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,11250000	R\$ 155,98	R\$ 17,54
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.295,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.580,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 237,38</b>
					<b>VALOR BDI (26.46%):</b>	<b>R\$ 418,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.998,65</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 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,63010000	R\$ 50,25	R\$ 31,66
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,30920000	R\$ 108,09	R\$ 33,42

655  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	PREPARAÇÃO DE BARRAMENTO PARA NA DESE - BARRAMENTO COM REFORÇO DE LONA - MÍN. 10 A SERVIDORA DE RECONSTRUÇÃO E REFINANCIAMENTO DO BARRAMENTO DE LONA (NBR 6136)	DATA: 08/2021	BDI: 26,46%
PREFEITURA:	PALMARIEMMA (PREFEITURA MUNICIPAL)	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	CONTRATAÇÃO ELETRÔNICA Nº 02/2021-0001	ORÇAMA:	HORA:
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 DIAS ÚTIS E PRAZOS DE 120 DIAS	PREÇO:	RES:
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	180 DIAS ÚTIS A PARTIR DA DATA DE ABERTURA		
DATA CERTAME:	26 DE JUNHO DE 2021		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	181,57430000	R\$ 3,93	R\$ 713,58
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	51,45000000	R\$ 2,44	R\$ 125,53
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02700000	R\$ 5,63	R\$ 0,15
00004491	PONtALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58830000	R\$ 7,88	R\$ 4,63
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06290000	R\$ 9,38	R\$ 0,58
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69960000	R\$ 2,76	R\$ 1,93
00000933	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,19420000	R\$ 12,97	R\$ 27,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 873,54</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,29900000	R\$ 25,11	R\$ 861,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,94920000	R\$ 19,31	R\$ 520,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1.381,62</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	1,11340000	R\$ 443,67	R\$ 493,98
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,07520000	R\$ 395,16	R\$ 29,71
88998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG	6,04680000	R\$ 7,54	R\$ 45,59
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	37,67040000	R\$ 12,05	R\$ 453,92
88995	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 8,63	R\$ 15,85
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,41910000	R\$ 362,83	R\$ 514,89
88995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,15070000	R\$ 805,78	R\$ 121,43
93	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 839,30	R\$ 50,19
97738	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018 PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 4.114,05	R\$ 90,32
97736	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	1,00160000	R\$ 1.203,98	R\$ 1.205,90
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	1,50480000	R\$ 155,04	R\$ 233,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.255,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.575,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 777,89</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 1.475,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7.051,31</b>

99301 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020\_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DURINO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,54000000	R\$ 50,25	R\$ 27,13









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	EFETUAÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO NA OBRAS - BARRIO J. DE RAMALHO DE LIMA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO (PRATICA E SUPRIMENTOS DO ADMINISTRATIVO DE PROJETO) (PREÇOS)	DATA:	20/07/2004
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Curitiba	SEINFRA	SEINFRA
MODALIDADE:	CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 2004/06.11.281	SEINFRA	SEINFRA
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CIENTO E VINHOENTA) DIAS	SEINFRA	SEINFRA
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFORMAR A 60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	SEINFRA
DATA CERTAME:	28 DE JUNHO DE 2004	SEINFRA	SEINFRA

00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 86,07	R\$ 172,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 172,14</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29990000	R\$ 28,11	R\$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23560000	R\$ 19,31	R\$ 4,54
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,07</b>
<b>Serviço</b>						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00620000	R\$ 443,67	R\$ 2,75
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 202,57</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 6,05</b>
					<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 53,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 256,17</b>

C0584 CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0117
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 8,1200	R\$ 0,0081
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 63,3000	R\$ 0,2532
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,2730</b>
<b>Material</b>						
10857	CÓPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	R\$ 11,5863	R\$ 0,0579
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	R\$ 6,7038	R\$ 0,1140
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,1719</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3247
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 29,2400	R\$ 0,0292
12344	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	R\$ 23,4200	R\$ 0,2670
12345	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 31,5200	R\$ 0,5358
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,1567</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,74</b>
					<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 0,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,02</b>

C4999 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA (M)						
<b>Material</b>						
19480	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 90,2104	R\$ 90,2104
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 90,2104</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,8800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 14,01</b>
					<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 29,66</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 141,75</b>

659  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTIFICAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	ARMONIZAÇÃO DE ENTALHAMENTO REGIONAL NA OLETA - BARRIO JONÉ	DATA: 20/07/2021	BDI: 26,46%
PREFEITURA:	ARMONIZAÇÃO DE ENTALHAMENTO REGIONAL NA OLETA - BARRIO JONÉ	VENITE:	HORA: 04:54h
MUNICÍPIO:	ARMONIZAÇÃO DE ENTALHAMENTO REGIONAL NA OLETA - BARRIO JONÉ	VALOR:	47:40h
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	130 DIAS	DIÁRIO:	01:54h
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	180 DIAS	DIÁRIO:	02:00h
DATA CERTAME:	20 DE JUNHO DE 2021	DIÁRIO:	02:00h

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	2,20000000	R\$ 4,53	R\$ 9,97
92886 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 7,91	R\$ 277,88
92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	4,16000000	R\$ 10,08	R\$ 41,93
92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 9,04	R\$ 130,18
102487 CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,81000000	R\$ 478,08	R\$ 769,71
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 339,73	R\$ 74,74
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,62000000	R\$ 390,93	R\$ 242,38
102724 DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
102726 DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,69	R\$ 43,38
102719 ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 112,32	R\$ 24,71
96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COOROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 88,80	R\$ 62,16
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,34000000	R\$ 64,29	R\$ 471,89
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	0,52000000	R\$ 266,42	R\$ 165,18
100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	2,20000000	R\$ 2,08	R\$ 4,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.342,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.342,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 475,02</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>					<b>R\$ 619,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 2.961,98</b>

**COM-04FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M (M)**

Ser	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 4,53	R\$ 7,25
92886 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 05/2022	SINAPI	KG	28,50000000	R\$ 7,91	R\$ 225,44
92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 05/2022	SINAPI	KG	3,18000000	R\$ 10,08	R\$ 32,05
92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	11,16000000	R\$ 9,04	R\$ 100,89
102487 CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,81000000	R\$ 478,08	R\$ 769,71
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 339,73	R\$ 54,36
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,45000000	R\$ 390,93	R\$ 175,92
102724 DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
102726 DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,69	R\$ 43,38
102719 ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 112,32	R\$ 24,71
96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COOROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 88,80	R\$ 62,16
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,57000000	R\$ 64,29	R\$ 422,39
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	0,45000000	R\$ 266,42	R\$ 119,89

CIVIL MUNICIPAL DE FORTALEZA  
660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE OBRAS EM PAVIMENTO PLUVIAL NA SEDE - BARRIO JONÉ RAMONINO DE LOPHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E ORDENAMENTO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (03)	DATA: 20/10/2021	BDI: 26,46%
PREFEITURA:	FORTALEZA   Prefeitura Municipal	VERBAS:	PREÇO MÊS
DIAGNÓSTICO:	ANÁLISE TÉCNICA E DIAGNÓSTICO AF 11/2019	DESEMPENHO:	24,14%
PRazo DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:	180 DIAS ÚTIS E OBRIGATORIAS	RECURSOS:	47,07%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS ÚTIS (OBRIGATORIAS) PRAS	PROJEÇÃO:	2,79%
DATA ORÇAMENTAL:	08 DE JUNHO DE 2021		

100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 2,08	R\$ 3,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.065,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.065,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 424,35</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 546,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.611,42</b>

COM-03FOR CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE (UND)						
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 7,91	R\$ 277,88
2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	4,16000000	R\$ 10,08	R\$ 41,93
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 9,04	R\$ 130,18
100963	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 6,78	R\$ 92,55
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	54,60000000	R\$ 478,08	R\$ 26.103,17
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 390,93	R\$ 4.695,07
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 03/2023	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 81,21	R\$ 1.108,52
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	81,90000000	R\$ 88,80	R\$ 7.272,72
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	141,96000000	R\$ 64,29	R\$ 9.126,61
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACADAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 266,42	R\$ 3.199,70
95876	URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	68,25000000	R\$ 1,61	R\$ 109,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 52.158,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52.158,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11.954,16</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 13.801,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 65.959,27</b>

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,3845</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 0,93</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,75</b>

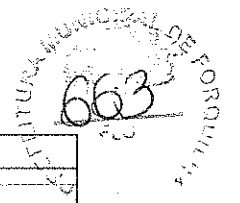
COMP-04FOR ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040816	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,03667000	R\$ 3.459,90	R\$ 3.566,77
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70900000	R\$ 16.568,57	R\$ 11.747,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15.333,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 766,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,67%):</b>						<b>R\$ 4.950,00</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>						<b>R\$ 202,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 969,56</b>





DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CIMENTOS PLUVIAIS NA SEDE - PARQUE JOSE RAFAEL DO LOBO A, PRXTO A SECRETARIA DE BARRAS E ESTRUTURA E BARRAGEM DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO (L. 12.001)	DATA: 20/01/2015	BOI: 20.163
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO	PERÍODO:	VERBAS:
MUNICÍPIO:	CORPORACÃO ELETRICITARIA Nº 2004/2004/1.004	RECURSOS:	RECURSOS:
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	15 DIAS ÚTIS E 05 DIAS ÚTIS PARA	RECURSOS:	RECURSOS:
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFLUENCIA O RESULTADO DAS	RECURSOS:	RECURSOS:
DATA CERTAMEN:	DE DE 2015	RECURSOS:	RECURSOS:

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	0,00600000
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
<b>TOTAL:</b>						<b>10,61234000</b>
[ Serviço ]	88628	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019</b>	<b>M3</b>			
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	0,11550000	4,62400000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03950000	1,61950000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,11340000	11,13400000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,94810000	4,74050000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,70760000	7,07600000
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	10,00	0,06620000	0,66200000
<b>TOTAL:</b>						<b>29,25500000</b>
[ Serviço ]	87316	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019</b>	<b>M3</b>			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01480000	0,59200000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00600000	0,24600000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,07520000	0,75200000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,06680000	0,33400000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,08230000	0,82300000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,74700000</b>
[ Serviço ]	89998	<b>ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021</b>	<b>KG</b>			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	6,04660000	60,46600000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	5,42960000	27,14800000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	3,02330000	30,23300000
<b>TOTAL:</b>						<b>117,84700000</b>
[ Serviço ]	92767	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	1,29637312	51,85492480
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	4,34619248	178,19389456



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
SERVIÇO:	EXCLUSÃO DE DEBENEFÍCIO PLURAL NA BÉDE - TÁRIFAS DE MANUTENÇÃO DE LÍQUIDA, JUNTO À SEÇÃO PARA OS SERVIÇOS DE REPARO E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORMOSA (PARTE 02)	Fonte	DATA DE CANCELAMENTO	POU 25.402	
PREFEITURA:	MUNICÍPIO DE FORMOSA - MINAS GERAIS	1000000	2021/06/01	64.00%	67.4%
MUNICÍPIO:	FORMOSA - MINAS GERAIS (CNPJ Nº 04.111.201/0001-00)	1000000	2021/06/01	64.00%	67.4%
PRazo DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:	120 (CIENTOS E DOIS) DIAS				
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOventa) DIAS				
DATA CERTAME:	08 DE JUNHO DE 2021				

3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 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
					<b>TOTAL:</b>	<b>765,67481648</b>
[ Serviço ]	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	24,73176492	1.014,00236172
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	31,78257088	317,82570880
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	26,07084688	130,35423440
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.462,18230492</b>
[ Serviço ]	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	16,57390000	33,14780000
					<b>TOTAL:</b>	<b>33,14780000</b>
[ Serviço ]	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	40,83720000	81,67440000
					<b>TOTAL:</b>	<b>81,67440000</b>
[ Serviço ]	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	100,86190000	201,72380000
					<b>TOTAL:</b>	<b>201,72380000</b>
[ Serviço ]	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5,78760000	11,57520000
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,57520000</b>
[ Serviço ]	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	17,88210000	35,76420000
					<b>TOTAL:</b>	<b>35,76420000</b>
[ Serviço ]	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
3.19	COM-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
					<b>TOTAL:</b>	<b>7.094,85660000</b>
[ Serviço ]	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
3.19	COM-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
					<b>TOTAL:</b>	<b>817,53840000</b>
[ Serviço ]	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	14,40000000	1.538,20800000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	11,16000000	1.295,00640000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,40000000	14,40000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2.847,61440000</b>
[ Serviço ]	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,97440000	19,74400000



664  
PROJ. DE OBRAS DE REFORMA

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO:	DESCRIÇÃO:	UNID.	QTD.
PREPARAÇÃO DE BLOCO DE ALVENARIA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL NA ELDE - TRAMONJO JOEL RAMALHO DE OLIVEIRA JUNIOR A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE TORREALTA/RS	UN	5,00
PREPARAÇÃO DE BLOCO DE ALVENARIA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL NA ELDE - TRAMONJO JOEL RAMALHO DE OLIVEIRA JUNIOR A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE TORREALTA/RS	M	10,00
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 DIÁRIOS E FÉRIAS NÃO TRABALHADAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIÁRIOS ÚTIS (SESENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	25 DE JUNHO DE 2021		

3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,97440000	9,87200000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	1,97440000	19,74400000
					<b>TOTAL:</b>	<b>49,36000000</b>

[ Serviço ] 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,25771898	10,30875905
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	21,39783168	42,79566336
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	4,36851415	179,10908032
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	12,40896549	124,08965494
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	10,39936780	51,99683901
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,26896264	2,68962640
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,95618600	315,77978852
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,32300200	269,58115208
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	2,95618600	2,95618600
					<b>TOTAL:</b>	<b>999,28674968</b>

[ Serviço ] C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm KG

1.7	C2931	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	16,00000000	16,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>16,00000000</b>

[ Serviço ] 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,49300000	117,97490000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,64000000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,78700000	264,65236000
					<b>TOTAL:</b>	<b>382,62726000</b>

[ Serviço ] 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,04820000	21,59360000
					<b>TOTAL:</b>	<b>21,59360000</b>

[ 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

2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	166,36	0,44850000	70,12746000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,35556000	14,22240000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	0,71310000	159,96259200
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12485000	5,11865000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 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	3,30868645	33,08686453





DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
SERVIÇO	EXEÇÃO DE EMBASAMENTO PLUVIAL NA SEDE - SANITÁRIOS, DRENAGEM DE LIXO E FÓFOA A SERVIDADE DE INFRA-ESTRUTURA E ENTERRAMENTO DO MANTIMENTO DE FOGÃO (MANTENÇÃO)	DATA: 05/2023		RFR: 28,16%		
		POSTO	VERBA	MOVA	MFR	
PREFEITURA	MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SP	00000000	00000000	00000000	00000000	
PREALIMINAR	CONFORMAÇÃO DE FUNDOS BUEIROS EXISTENTES	00000000	00000000	00000000	00000000	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	150 (CINCO MESES) DIAS					
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA	90 (NOVE MESES) DIAS					
DATA CANCELAMENTO DE PREÇOS	05 DE FEVEREIRO DE 2023					

3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,90441587	220,98841755
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	64,58453820	64,58453820
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.031,46010239</b>

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

2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,58500000	91,47060000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,46402400	18,56096000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,46940000	329,61580800
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,16293000	6,66013000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	4,56367370	45,63673697
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	3,92979526	19,64897628
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	3,06321921	30,63219215
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,02120400	0,21204000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,90441587	203,42970323
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,90441587	220,98841755
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	64,58453820	64,58453820
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.031,46010239</b>

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

2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,13650000	21,34314000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,10846400	4,33856000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	0,75630000	169,65321600
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03808000	1,56128000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,25398524	12,53985245
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,09217275	5,46066377
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,83611867	8,36118669
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00496000	0,04960000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,98020262	104,70524333
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,98020262	113,74271144
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	33,24165390	33,24165390
					<b>TOTAL:</b>	<b>474,99730759</b>

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

2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,13650000	21,34314000
-----	--------	---	----	--------	------------	-------------

567

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA NA REDE - BARRIO JOSE DE FREITAS (SUA PA) E LIGAMENTO DO MURRINHÃO DE FUNDIÇÃO (SUA PA)	DATA: 12/2020		RDI: 25,42%	
		PERÍODO	VERBA	MORA	MER
PRELIMINAR:	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	05/05/2020	100,00	0,00	0,00
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	15 DIAS				
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS				
DATA ORÇAME:	05 DE JUNHO DE 2020				

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	0,10546400	4,33856000
3.8	94953	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	0,75630000	169,65321600
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03808000	1,56128000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,25398524	12,53985245
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,09217275	5,46086377
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,83611867	8,36118669
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00496000	0,04960000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,98020262	104,70524333
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,98020262	113,74271144
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	33,24165390	33,24165390
				<b>TOTAL:</b>		<b>474,99730759</b>

[ Serviço ] 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 CHI

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,07845845	3,13833792
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,28441624	0,56883047
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,62670957	25,69509248
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,56035341	15,60353411
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,30348455	6,51742274
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,01741357	0,17413570
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,51002200	54,48056004
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,37037800	42,97866312
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,22761800	7,22761800
				<b>TOTAL:</b>		<b>156,38418459</b>

[ Serviço ] 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 CHP

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,08320531	3,32821248
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,30162452	0,60324903
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,66461636	27,24927056
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65475638	16,54756383
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,38234692	6,91173458
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,01846732	0,18467320
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,54086200	57,77487884
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,39277400	45,67749496
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,66478200	7,66478200
				<b>TOTAL:</b>		<b>165,84185949</b>

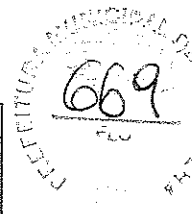
668

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO:	DESCRIÇÃO DE OBRAS/EMPENHO PLURAL NA SAÚDE - TAFORO JOSÉ RAMALHO DE LIMA ALBERTO A CONSULTORIA DE INFRAESTRUTURA E ORGANIZADO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (PAE E IG)	DATA DE VIGÊNCIA:	RPI: 26.42%
PREFEITURA:	FORTALEZA (PREFEITURA MUNICIPAL)	FONTES:	
MUNICÍPIO:	FORTALEZA (PREFEITURA MUNICIPAL)	VERBAS:	14564
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	RECURSOS:	47400
PRazo DE VALIDEZ DA PROPOSTA:	NÃO SE APLICAM (N/A) (SENTA) DIAS	RECURSOS:	46200
DATA CERTAME:	05 DE JUNHO DE 2023	RECURSOS:	7000

[ Serviço ]	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,16166376	6,46665040
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,58603975	1,17207951
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,29132593	52,94436305
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,21510979	32,15109794
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2,68583146	13,42916732
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,03588089	0,35880890
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,05088400	112,25542888
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,76315200	88,55615808
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,89240000	14,89240000
				<b>TOTAL:</b>		<b>322,22604407</b>

[ Serviço ]	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,16166376	6,46665040
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,58603975	1,17207951
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,29132593	52,94436305
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,21510979	32,15109794
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2,68583146	13,42916732
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,03588089	0,35880890
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,05088400	112,25542888
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,76315200	88,55615808
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,89240000	14,89240000
				<b>TOTAL:</b>		<b>322,22604407</b>

[ Serviço ]	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,08320831	3,32821248
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,30162452	0,60324903
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,66461636	27,24927056
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65475538	16,54755383
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,38234692	6,91173458
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,01846732	0,18467320
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,54086200	57,77487884
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,39277400	45,57749496
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,66478200	7,66478200
				<b>TOTAL:</b>		<b>165,84185949</b>



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO	DESCRIÇÃO DE OBRAS/RECURSOS NA OBRA - RANCHO LOCAL PARA INÍCIO DE OBRAS DE REFORMA E URBANIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO (R.L. 12)	DATA DE INÍCIO	
		PERÍODO	BRUTOS 20,45%
PROPOSTA	1.000.000,00 (Um milhão)	PERÍODO	BRUTOS
VALOR	0,000.000,00 (Zero mil)	PERÍODO	BRUTOS
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	120 (Dois meses e vinte dias)	PERÍODO	BRUTOS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA	90 (Nove meses)	PERÍODO	BRUTOS
DATA DE INÍCIO	25 DE JUNHO DE 2023	PERÍODO	BRUTOS

[ Serviço ]	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H				
2.7	90253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,08320531	3,32821248	
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,30162452	0,60324903	
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,66461636	27,24927056	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65475638	16,54756383	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,38234892	6,91173458	
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,01846732	0,18467320	
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,54086200	57,77467834	
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	
[	10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H				
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,30130800	0,30130800	
		<b>TOTAL:</b>				<b>165,84185949</b>	

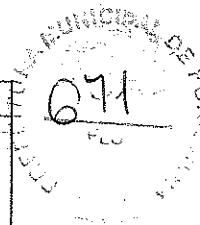
[ Serviço ]	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	854,00	0,00920000	7,94880000	
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00240000	10,36800000	
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00240000	329,51654400	
		<b>TOTAL:</b>				<b>347,83334400</b>	

[ Serviço ]	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	854,00	0,01320000	11,40480000	
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00560000	24,19200000	
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00560000	768,87193600	
		<b>TOTAL:</b>				<b>804,46873600</b>	

[ Serviço ]	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H				
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	854,00	0,02240000	19,35360000	
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000	
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00800000	1.098,38848000	
		<b>TOTAL:</b>				<b>1.152,30208000</b>	

[ Serviço ]	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
-------------	-------	---	---	--	--	--	--

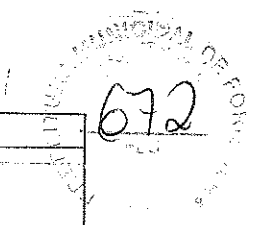




DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO	DESCRIÇÃO DE OBRAS/ATIVIDADES NA OBRA (TRANSFORMAR EM PLANILHA DE LANCES, INCLUIR A DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS, UNIDADES DE MEDIÇÃO E PREÇOS)	DATA DE PREÇOS	ROI: 25,46%
		PREÇO	PREÇO
		UNITÁRIO	TOTAL
PRELIMINAR:	PERMITECÃO (PROPOSTA) MENSUAL	0,00	0,00
MATERIAL:	COM. CIMENTAÇÃO ELETRODUTOS Nº 2007 06 11 2011	0,00	0,00
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ITA (JUNTO E C/CA) MENSUAL	0,00	0,00
PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO HÁ REFERÊNCIA (OBRAS) MENSUAL	0,00	0,00
DATA DE EXATIDÃO:	05 DE JUNHO DE 2011		

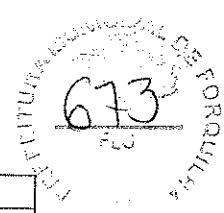
				TOTAL:	0,95413500	
[ Serviço ]	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
				TOTAL:	0,95413500	0,95413500
[ Serviço ]	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,63336000	0,63336000
				TOTAL:	0,63336000	0,63336000
[ Serviço ]	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,63336000	0,63336000
				TOTAL:	0,63336000	0,63336000
[ Serviço ]	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01540000	1,64502800
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01120000	1,29054800
				TOTAL:		2,94467600
[ Serviço ]	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00220000	0,23500400
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00160000	0,18566400
				TOTAL:		0,42066800
[ Serviço ]	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
				TOTAL:		3,36534400
[ Serviço ]	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
				TOTAL:		3,36534400
[ Serviço ]	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
				TOTAL:		3,36534400
[ Serviço ]	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00220000	0,23500400
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00160000	0,18566400
				TOTAL:		0,42066800
[ Serviço ]	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			





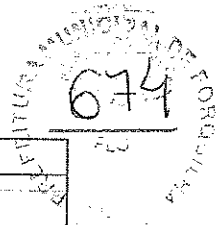
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO:	EXERCÍCIO DE ENCARREGUEIRO NA BARRA (BARRA JOSE FERREIRA) DE LINDA, JUNCO A CEMETARIA DE REPARAÇÃO DE TUBOS E LUBRIFICADO DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA (CHI)	DATA:	20/07/2015
MUNICÍPIO:	PONTA GROSSA (Paraná) Prefeitura Municipal	EMPRESA:	CONSTRUTORA PARANÁ S/A
PROPOSTA:	CONFORMAÇÃO DE BUEIRO Nº 024.00.11.001	VALOR:	1.235.861,24
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 DIAS	DATA:	20/07/2015
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS	DATA:	20/07/2015
DATA DE FIM DO EMPREITADO:	20 DE JUNHO DE 2015		

3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00220000	0,23500400
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00160000	0,18566400
[	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H			0,42066800
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00888889	208,62082608
[	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,89 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3			208,62082608
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	13,65000000	13,65000000
[	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			13,65000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,16477440	6,59097600
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,34667804	55,22199964
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,41003334	14,10033340
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,24216534	6,21082670
[	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			82,12413574
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,80925000	388,44000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	19,93907044	39,87815688
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,52458000	162,85563560
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,10655000	128,40406200
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	29,53259000	29,53259000
[	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			1,243,86124448
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00009527	2,23587144
[	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			2,23587144
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00943105	221,34532536
[	10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H			221,34532536
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,85000000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,85000000
[	10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H			3,70000000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00182222	42,76721184
[	10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H			42,76721184
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00262222	61,54308384
[	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			61,54308384
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00291600	0,11564000
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	0,45444960
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	0,19732680



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DE OBRAS/INSTALAÇÃO NA ZONA DE INTERESSE PÚBLICO (PARÂMETRO DE LOCAL, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO DO MUNICÍPIO DE FÉRRAS (MUNICÍPIO))	DATA DE INÍCIO	
		INÍCIO	TERMINO
PROFILITURAS	CONDIÇÃO DE TERRENO MONTADO	08/08/2015	08/08/2015
MUNICÍPIO	CONDIÇÃO DE TERRENO MONTADO Nº 004/2015/001	08/08/2015	08/08/2015
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	100 (CINQUENTA E CINQUENTA DIAS)		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA	NÃO SE APLICAM AS REGRAS GERAIS		
DATA ORTANE	26 DE JUNHO DE 2015		

[ Serviço ]	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	TOTAL: 0,90771390		
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00291600	0,11664000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00365625	0,14990625
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,04890600	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 PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	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	0,00583200	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	0,26920375
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,09435096	0,94350960
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,08193636	0,40968180
				TOTAL: 1,87567515		
[ Serviço ]	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	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	0,00583200	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	0,26920375
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,09435096	0,94350960
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,08193636	0,40968180
				TOTAL: 1,87567515		
[ Serviço ]	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	TOTAL: 0,96796125		
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00291600	0,11664000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00365625	0,14990625
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,04890600	0,48906000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,04247100	0,21235500
				TOTAL: 0,96796125		
[ Serviço ]	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	TOTAL: 0,96796125		
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00291600	0,11664000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00365625	0,14990625
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,04890600	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		



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA BLOCO TRAVÃO JOEL RAMBADO DE LULA, JUNTO A DEPOSITARIA DE BARRAGEM DE TRATAMENTO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, CE.	DATA DE INÍCIO:	05/05/2021
PROJETOS:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRAGEM DE TRATAMENTO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, CE.	DATA DE TÉRMINO:	05/05/2021
REALIZADO:	01/05/2021	DATA DE REALIZAÇÃO:	01/05/2021
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 DIAS ÚTIS E PARALANÇADAS	DATA DE INÍCIO:	05/05/2021
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SE APLICAM	DATA DE INÍCIO:	05/05/2021
DATA COTAME:	22 DE JUNHO DE 2021	DATA DE INÍCIO:	05/05/2021

							TOTAL:	
[	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)		H			0,96796125	
3.17	00584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M		840,42	0,01100000	9,24462000	
[ Serviço ]	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021		M3			9,24462000	
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN		2,00	2,51250000	5,02500000	
[ Serviço ]	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021		M3			5,02500000	
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M		106,82	1,61000000	171,98020000	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		116,04	1,61000000	186,82440000	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		1,00	54,60000000	54,60000000	
[ Serviço ]	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3			413,40460000	
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3		224,32	1,00000000	224,32000000	
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M		106,82	1,29605000	138,44405100	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		116,04	1,29605000	150,39364200	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		1,00	43,95300000	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	0,22000000	23,50040000	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		116,04	0,16000000	18,56540000	
[ 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	0,07440000	2,97600000	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN		10,00	1,41910000	14,19100000	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN		5,00	1,19740000	5,98700000	
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN		10,00	0,02810000	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	0,03360000	1,37760000	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN		10,00	0,02652000	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	0,02652000	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	0,05376000	2,15040000	
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN		41,00	1,00751820	41,30824620	



676  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE OBRAS EM PLUVIAL NA BARRAGEM DE BARRAGEM JARDIM CAMPEIRO DE LINDA CRUZ, JUNTO A GERENCIARIA DE REDE ESTRUTURA E BARRAMENTO DO MIMUNGUÉ DE FUNDOS MAÇEIO	DATA:	2022/06/11
PREFEITURA:	1.000.000.000.000.000.000	VERBA:	PREVISTA
MATERIAL:	CONCRETO PARA DRENAGEM Nº 2021.05.11.001	PREÇO:	5,78760000
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 DIAS ÚTIS E PRECATORIO PRO	PREÇO:	5,78760000
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO HÁ TERMO A CO (90 DIAS) DIAS	PREÇO:	5,78760000
DATA CERTAME:	25 DE JUNHO DE 2022	PREÇO:	5,78760000

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	5,78760000	11,57520000
				<b>TOTAL:</b>		11,57520000
[ Serviço ]	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	1,29637312	51,95492480
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	4,34619248	178,19385168
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 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
				<b>TOTAL:</b>		765,67481648
[ Serviço ]	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	24,73176492	1.014,00236172
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	31,78257088	317,82570880
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	26,07084688	130,35423440
				<b>TOTAL:</b>		1.462,18230492
[ Serviço ]	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,04200249	1,68009956
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	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
				<b>TOTAL:</b>		161,29560596
[ Serviço ]	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,40475000	194,28000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03295488	1,31819520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE 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
				<b>TOTAL:</b>		212,10840356
[ Serviço ]	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			





CÂMARA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
679

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA REDE - BARRIO JOSE RAFAEL DO LONDA - MUNICÍPIO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (C.O.)	DATA: 20/06/2014	RDI: 20,45%
PRELITURA:	CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	VERBAS:	FEJRA: 47,40%
MATERIAL:	CONCRETO A CEMENTO M3	FEJRA:	MURB: 42,00%
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	FEJRA:	DIPL: 0,00%
PREÇO DE VALORES DA PROPOSTA:	NÃO INFERIR A 15% (QUINZENTA DIAS)		
DATA CRISTALE:	DE 06 DE JUNHO DE 2014		

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 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,42300000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,51900000	174,52932000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,91512500	37,52012500
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65648768	16,56487680
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,42782088	7,13910440
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,22540000	2,25400000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,22932000	0,22932000
[ Serviço ]	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		TOTAL:	321,20614620
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02070000	9,93600000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MADIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03878688	1,55147520
3.10	192740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,53851373	1,07702746
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,27641377	11,33296457
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,37633848	3,76338480
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,33035388	1,65176940
					TOTAL:	29,31262143
[ Serviço ]	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000	36,56016000
					TOTAL:	36,56016000
[ Serviço ]	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01782000	1,90353240
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01296000	1,50387840
					TOTAL:	3,40741080
[ Serviço ]	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,6 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01260000	10,88640000
					TOTAL:	10,88640000
[ Serviço ]	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
					TOTAL:	3,36534400
[ Serviço ]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	1,45900000	165,27552000



680  
 MUNICÍPIO DE FORTALEZA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

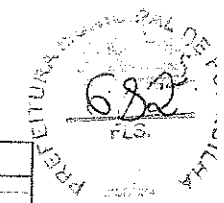
SERVIÇO	EXERCÍCIO DE INENQUÊSTICA PLUVIAL NA SEDE - BARRIO JOSE RAMALHO DE LIMA, JUNTA À ESTRELA DE FORTALEZA (CIE 03)	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	BRN: 20 467
PREP. LÍQUIDA	CONCRETO (Previdência Municipal)	01/08/2021	31/07/2021	47401
REPUBLICAÇÃO	CONCRETO (Previdência Municipal)	01/08/2021	31/07/2021	47401
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	150 DIAS (150 DIAS)			
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA	90 DIAS (90 DIAS)			
DATA CERTAMP	25 DE JUNHO DE 2021			

2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	8,34400000	1.304,66784000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	6,20242032	248,09681280
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,06520000	26,08000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,34127400	8,68254800
3.11	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	11,83667728	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	44,23829250	442,38292500
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	38,39545016	191,97725080
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	UN	10,00	1,14840000	11,48400000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	28,17335446	281,73354460
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,29990000	2,99900000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	5,12754400	547,72425008
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	118,04	4,70951400	546,49200456
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	219,39726500	219,39726500
					<b>TOTAL:</b>	<b>4.977,05673032</b>
[ Serviço ]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
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	0,02891468	13,87904640
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	4,13800000	468,75284000
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	652,33320000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	5,40854481	216,34179232
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,20544400	82,17760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,02885000	246,20380500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,38284000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,81396000	609,99846880
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	2,32750000	522,10480000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,37700000	1.464,25240000
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,01520603	8,03041207

681

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	DATA DE REALIZAÇÃO	
		PERÍODO	PERÍODO
PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE (PROFUNDIDADE)	13/01/2020	13/01/2020
PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE (PROFUNDIDADE)	13/01/2020	13/01/2020
PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE (PROFUNDIDADE)	13/01/2020	13/01/2020
PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE (PROFUNDIDADE)	13/01/2020	13/01/2020
PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE (PROFUNDIDADE)	13/01/2020	13/01/2020
PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE (PROFUNDIDADE)	13/01/2020	13/01/2020
PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE (PROFUNDIDADE)	13/01/2020	13/01/2020
PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE (PROFUNDIDADE)	13/01/2020	13/01/2020
PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE (PROFUNDIDADE)	13/01/2020	13/01/2020

3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	13,30111388	545,34566916
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	42,52396079	425,23960786
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	38,71948233	183,59741167
3.14	96114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,95925027	9,59250270
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	22,42521714	224,25217144
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,23560000	2,35600000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	23,60158838	2,521,13235222
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	21,86743538	2,538,81800092
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,70959550	825,70959550
[Serviço]	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL: 11.610,51809604
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.600,00	0,00300000	29,40000000
[Serviço]	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			TOTAL: 29,40000000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	13,65000000	13,65000000
[Serviço]	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2			TOTAL: 13,65000000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	1,00000000	23,469,84000000
[Serviço]	102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN			TOTAL: 23,469,84000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,00000000	106,82000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,00000000	116,04000000
[Serviço]	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN			TOTAL: 222,86000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,00000000	213,64000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,00000000	232,08000000
[Serviço]	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			TOTAL: 445,72000000
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,04820000	21,59360000
[Serviço]	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3			TOTAL: 21,59360000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,22000000	23,50040000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,22000000	25,52880000
[Serviço]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			TOTAL: 49,02920000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	1,26700000	29,736,28728000
[Serviço]	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3			TOTAL: 29,736,28728000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,70000000	74,77400000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,70000000	81,22800000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	81,90000000	81,90000000
						TOTAL: 237,90200000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO	DESCRIÇÃO DE OBRAS/RECONSTRUÇÃO NA SEDE - BARRACÃO DE ARMAZENAMENTO DE LIGNITE, BARRACÃO DE CUSTÓDIA DE INTRINSICIDADE E BARRACÃO DO MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO (L. 12.120)	DATA: 20/09/15	BOF: 28,46
PREÇO UNITÁRIO	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
MODALIDADE	COMPRATA DE SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	150 (CINCO E CINQUENTA) DIAS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
PRazo DE VALIDEZ DA PROPOSTA	90 (NOventa) DIAS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
DATA DE FIM DO PRAZO DE VALIDADE	30 DE JUNHO DE 2016	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO

[ Serviço ]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3			
1.7	C2831	FOSSE SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	9,55000000	9,55000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>9,55000000</b>
[ 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			
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	0,16000000	64,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>64,00000000</b>
[ Serviço ]	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,22100000	52,88530000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,26700000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,35200000	118,37056000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,11602500	0,11602500
					<b>TOTAL:</b>	<b>171,37188500</b>
[ Serviço ]	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,10500000	25,12650000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,13600000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,16700000	56,15876000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,11329500	0,11329500
					<b>TOTAL:</b>	<b>81,39855500</b>
[ Serviço ]	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,32600000	78,01180000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,42300000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,51900000	174,52932000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,22332000	0,22332000
					<b>TOTAL:</b>	<b>252,77044000</b>
[ Serviço ]	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURÓS. AF_06/2014	H			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,32600000	78,01180000



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE OBRAS PLUVIAIS NA SEDE - BARRIO JOSE RAMALHO DE LIMA AL. JUNTO A DEFEITARIA DE BRASÃO DE ARMA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORMOSA-GO	DATA DE INÍCIO:	06/06/2014	ROI: 25,40%
PREÇO UNITÁRIO:	1,00000000	DATA DE FIM:	06/06/2014	
PREÇO TOTAL:	0,00000000	DATA DE INÍCIO:	06/06/2014	
PREÇO TOTAL:	0,00000000	DATA DE FIM:	06/06/2014	
PREÇO TOTAL:	0,00000000	DATA DE INÍCIO:	06/06/2014	
PREÇO TOTAL:	0,00000000	DATA DE FIM:	06/06/2014	
PREÇO TOTAL:	0,00000000	DATA DE INÍCIO:	06/06/2014	
PREÇO TOTAL:	0,00000000	DATA DE FIM:	06/06/2014	
PREÇO TOTAL:	0,00000000	DATA DE INÍCIO:	06/06/2014	
PREÇO TOTAL:	0,00000000	DATA DE FIM:	06/06/2014	

3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,42300000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,51900000	174,52932000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,22932000	0,22932000
[ Serviço ]	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		<b>TOTAL:</b>	<b>252,77044000</b>
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,10500000	25,12650000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,13600000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,16700000	56,15876000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,11329500	0,11329500
[ Serviço ]	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		<b>TOTAL:</b>	<b>81,39855500</b>
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,10500000	25,12650000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,13600000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,16700000	56,15876000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,11329500	0,11329500
[ Serviço ]	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		<b>TOTAL:</b>	<b>81,39855500</b>
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,58600000	24,02600000
[ Serviço ]	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		<b>TOTAL:</b>	<b>24,02600000</b>
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 ]	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		<b>TOTAL:</b>	<b>11,78750000</b>
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,87350000	35,81350000
[ Serviço ]	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H		<b>TOTAL:</b>	<b>35,81350000</b>
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,87350000	35,81350000
[ Serviço ]	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		<b>TOTAL:</b>	<b>35,81350000</b>

084  
FLS  
PROFESSOR

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
SERVIÇO	EXEÇÃO DE OBRAS	DATA	UNID	QTD	VALOR
PRELIMINAR	PRELIMINAR				
PRELIMINAR	PRELIMINAR				
PRELIMINAR	PRELIMINAR				
PRELIMINAR	PRELIMINAR				
PRELIMINAR	PRELIMINAR				
PRELIMINAR	PRELIMINAR				
PRELIMINAR	PRELIMINAR				
PRELIMINAR	PRELIMINAR				
PRELIMINAR	PRELIMINAR				

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 ]	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			TOTAL: 11,78750000
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 TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,03000000	4,86540000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,05000000	1,95000000
[ Serviço ]	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3			TOTAL: 6,81540000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,20000000	4.693.96800000
[ Serviço ]	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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 ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS 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	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	7,34000000	784.05880000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	6,57000000	762.38280000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	141,96000000	141.96000000
[ Serviço ]	10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H			TOTAL: 2.033.39160000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00075556	17.73287231
[ Serviço ]	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			TOTAL: 17.73287231
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00368889	86.57765808
[ Serviço ]	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3			TOTAL: 86.57765808
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,25323150	2.53231500
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,23482560	1.17412800
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,16264660	1,62646600
[ 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

685  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO DE OBRAS/EMPENHO NA OBRA - PAVIMENTO DE BARRAGEM DO LONHA, PONTO A DE LATERIA DE 120x150x100 E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (CE)	UN	DATA DE INÍCIO		RRI: 20.423	
			MONTE	VERBA	HORA	MEB
PRELIMINAR	CONFERÊNCIA DE PREÇOS		02/01/2022	02/01/2022	02/01/2022	02/01/2022
MODALIDADE	CONFERÊNCIA DE PREÇOS		02/01/2022	02/01/2022	02/01/2022	02/01/2022
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	CONFERÊNCIA DE PREÇOS		02/01/2022	02/01/2022	02/01/2022	02/01/2022
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA	NÃO HÁ REFERÊNCIA DE VALIDADE					
DATA ORÇAMENTAL	02 DE JUNHO DE 2021					
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,05980000	0,59800000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,49500000</b>
[ Serviço ]	88441	JARDINEIRO 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	0,00300000	29,40000000
<b>TOTAL:</b>						<b>29,40000000</b>
[ Serviço ]	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3			
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	1,00000000	201,20000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,52000000	66,22840000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,45000000	52,21800000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	12,01000000	12,01000000
<b>TOTAL:</b>						<b>331,65640000</b>
[ Serviço ]	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3			
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,38950000	0,77900000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,77900000</b>
[ Geral ]	12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,30130800	0,30130800
<b>TOTAL:</b>						<b>0,30130800</b>
[ Geral ]	12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00952632	223,58119680
<b>TOTAL:</b>						<b>223,58119680</b>
[ Geral ]	12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00444444	104,31029569
<b>TOTAL:</b>						<b>104,31029569</b>
[ Geral ]	12830	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP)	H			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,06600000	7,05012000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,04800000	5,56892000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,62004000</b>
[ Gc ]	12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00888889	208,62082608
<b>TOTAL:</b>						<b>208,62082608</b>
[ Geral ]	12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,85000000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,85000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,70000000</b>
[ Geral ]	12784	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00444444	104,31029569
<b>TOTAL:</b>						<b>104,31029569</b>
[ Geral ]	12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,01317465	309,20696511
<b>TOTAL:</b>						<b>309,20696511</b>
[ Geral ]	12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00444445	104,31053039
<b>TOTAL:</b>						<b>104,31053039</b>
[ Geral ]	12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H			
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	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
<b>TOTAL:</b>						<b>15,52548000</b>
[ Serviço ]	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN			
2.1	99069	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,50000000	720,00000000

686  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FISCALIA

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
SERVIÇO:	EXPLICAÇÃO DE OBRAS/EMPENHO NA SEDE - BARRIO JOSE PARRINHO DO LATA, JUNTO A SECRETARIA DE REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E REFORMA DO MUNICÍPIO DE FUNDOS BUEIRO	DATA PARCIAL:	BDI: 25,40%	
PRESENTURA:	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO	PERÍODO:	DIAS:	VALOR:
MATERIALIDADE:	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO	PERÍODO:	DIAS:	VALOR:
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CINQUENTA E CINCO) DIAS	PERÍODO:	DIAS:	VALOR:
PRazo DE VIGÊNCIA DA PROPOSTA:	NÃO INFERIR À CO (SESENTA) DIAS	PERÍODO:	DIAS:	VALOR:
DATA CORTAR:	21 DE JUNHO DE 2021	PERÍODO:	DIAS:	VALOR:

[ Serviço ]	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI					TOTAL:	720,00000000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		1,00	15,91863000			15,91863000
[ Serviço ]	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP					TOTAL:	15,91863000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		1,00	20,64153000			20,64153000
[ Serviço ]	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	H					TOTAL:	20,64153000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		1,00	36,56016000			36,56016000
[ Serviço ]	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H					TOTAL:	36,56016000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		1,00	36,56016000			36,56016000
[ Serviço ]	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H					TOTAL:	36,56016000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		1,00	20,64153000			20,64153000
[ Serviço ]	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H					TOTAL:	20,64153000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND		1,00	20,64153000			20,64153000
[ Geral ]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H					TOTAL:	20,64153000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3		23,469,84	0,00943105			221,34532536
[ Geral ]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H					TOTAL:	221,34532536
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3		23,469,84	0,00444444			104,31029569
[ Geral ]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H					TOTAL:	104,31029569
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3		23,469,84	0,00888889			208,62082608
[ Geral ]	I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H					TOTAL:	208,62082608
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM		148,00	0,01250000			1,85000000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM		148,00	0,01250000			1,85000000
[ Geral ]	I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H					TOTAL:	3,70000000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3		23,469,84	0,00262222			61,54308384
[ Geral ]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H					TOTAL:	61,54308384
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3		23,469,84	0,01317465			309,20696511
[ Geral ]	I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H					TOTAL:	309,20696511
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3		23,469,84	0,00368889			86,57765808
[ Geral ]	I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H					TOTAL:	86,57765808
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M		610,92	0,01500000			12,16380000
3.17	C0504	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M		840,42	0,00400000			3,36168000
[ Geral ]	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H					TOTAL:	15,52548000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3		23,469,84	0,00444444			104,31029569
[ Serviço ]	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					TOTAL:	104,31029569
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M		106,82	0,01760000			1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		116,04	0,01280000			1,48531200
[ Serviço ]	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP					TOTAL:	3,36534400

687  
FLS

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO NA LÍNEA - BARRIO JOSE RAMONDO DE LINDA, JUNTO A SECRETARIA DE REPAROS, MANUTENÇÃO E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (CIC)	DATA DE INÍCIO:	01/06/2014
PREFEITURA:	FORTALEZA (PREFEITA MARCELA)	RESERVA:	RESERVA
MATERIALIDADE:	ORÇAMENTO EXECUTIVO Nº 0001.05.11.001	RECURSO:	RECURSO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 (CINCO E OITENTA) DIAS	RECURSO:	RECURSO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	180 (DEZ E OITO) DIAS	RECURSO:	RECURSO
DATA CANCELAMENTO:	31 DE JUNHO DE 2014	RECURSO:	RECURSO

3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00022000	0,02350040
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00016000	0,01856640
[ Serviço ]	89228	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014</b>	H		<b>TOTAL:</b>	<b>0,04206680</b>
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01782000	1,90353240
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01296000	1,50387840
[ Serviço ]	89229	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014</b>	H		<b>TOTAL:</b>	<b>3,40741080</b>
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01782000	1,90353240
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01296000	1,50387840
[ Serviço ]	5779	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>	H		<b>TOTAL:</b>	<b>3,40741080</b>
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00022000	0,02350040
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00016000	0,01856640
[ Serviço ]	53649	<b>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</b>	H		<b>TOTAL:</b>	<b>0,04206680</b>
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00022000	0,02350040
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00016000	0,01856640
[ Serviço ]	88281	<b>MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H		<b>TOTAL:</b>	<b>0,04206680</b>
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	0,02240000	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	137.296,56	0,00800000	1.098,38446000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
[ Serviço ]	88282	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H		<b>TOTAL:</b>	<b>1.153,25621500</b>
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 ]	10758	<b>NÍVEL (CHP)</b>	H		<b>TOTAL:</b>	<b>3,36534400</b>
3.1	C2976	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01500000	12,16380000
[ Serviço ]	88377	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H		<b>TOTAL:</b>	<b>12,16380000</b>
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: 0,6X0,5X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,62568032	25,02721280
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,46850000	329,63824000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,58603975	1,17207951
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,45425593	59,82449305
3.12	94932	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	7,77864158	77,78641581



688  
 FORQUILHA

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO NA BARRAGEM DE ALVENARIA DO LAGO ALVAREZ, JUNTO À SECTATRIA DE RECONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - RS	DATA: 26/11/2011	BDI: 25,40%
PREFEITURA:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - RS	VERSÃO:	HORA:
PROPOSTA:	CONFORMAÇÃO E REBAIXAMENTO DO FUNDO DE BUEIRO	DIÁRIA:	MEB:
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 DIAS ÚTEIS (CONSIDERANDO)	PREÇO:	VALOR:
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS ÚTEIS (CONSIDERANDO)	UNIDADE:	QUANTIDADE:
DATA DE FIM DE OBRA:	30 DE JUNHO DE 2012	TOTAL:	

3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	6,61560698	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	106,92	2,95542948	315,69897652
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,66769746	309,55951600
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	79,48133350	79,48133350
[ Serviço ]	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1.353,73951403
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,02650000	1,06000000
2.9	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	0,32600000	78,01180000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,42300000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,51900000	174,52932000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,91512500	37,52012500
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65648768	16,56487680
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,42782088	7,13910440
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,22540000	2,25400000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,22932000	0,22932000
[ Serviço ]	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			321,20614620
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	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	0,03678688	1,55147520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIDADE DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,53851373	1,07702746
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,27641377	11,33296457
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,37633848	3,76338480
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,33035388	1,65176940
[ Serviço ]	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			29,31262143
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000	36,56016000
[ Serviço ]	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			36,56016000

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**689**  
 FL.

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PLUVIAL NA SEME - PARQUE JOSE RAUFINHO DE LIMA AL JUNTOS A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE CAÇAMBA	DATA DE INSCRIÇÃO	
		QUANTIDADE	UNIDADE
PRELIMINAR:	PRELIMINAR	QUANTIDADE	UNIDADE
MATERIAL BASTANTE:	MATERIAL BASTANTE	QUANTIDADE	UNIDADE
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE
PREÇO DE VALORES DA PROPOSTA:	PREÇO DE VALORES DA PROPOSTA	QUANTIDADE	UNIDADE
DATA CERTAME:	DATA CERTAME	QUANTIDADE	UNIDADE

3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01782000	1,90353240
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01296000	1,50387840
[ Serviço ] 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,40741080</b>

1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01260000	10,88640000
[ Serviço ] 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,88640000</b>

3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01782000	1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01296000	1,48531200
[ Serviço ] 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI		
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,36534400</b>

1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00700000	6,04800000
[ Serviço ] 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP		
					<b>TOTAL:</b>	<b>6,04800000</b>

1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00560000	4,83840000
[ Serviço ] 89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				H		
					<b>TOTAL:</b>	<b>4,83840000</b>

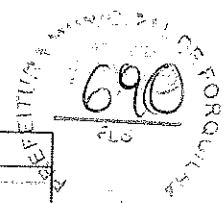
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01260000	10,88640000
[ Serviço ] 89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014				H		
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,88640000</b>

1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01260000	10,88640000
[ Serviço ] 53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				H		
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,88640000</b>

1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00580000	4,83840000
[ Serviço ] 53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H		
					<b>TOTAL:</b>	<b>4,83840000</b>

1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00560000	4,83840000
[ Serviço ] 97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS				M3		
					<b>TOTAL:</b>	<b>4,83840000</b>

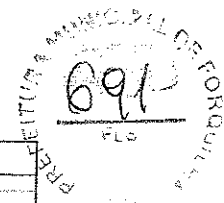
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,02210000	0,22100000
------	-------	--	----	-------	------------	------------



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

SERVIÇO:	EXCLUSÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE DO BARRACÃO JOSE ZAMBARAO DO LÍQUIDA, ACERTO A VENTILADORA DE BARRACÃO HIDRÁULICA E DRENAGEM DO MONTANTE DE FERRUGEM MACIO (2)	DATA: 08/2020	BDI: 25,40%	
PRECATORIO:	FUNDO DE VALA (PROPOSTA MECANIZADO)	UNIDADE: 001	MOEDA: R\$	MES: 4/2020
MUNICÍPIO:	ESTADO DE PERNAMBUCO Nº 0024.00112001	UNIDADE: 001	MOEDA: R\$	MES: 4/2020
PRazo DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:	001	UNIDADE: 001	MOEDA: R\$	MES: 4/2020
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	001	UNIDADE: 001	MOEDA: R\$	MES: 4/2020
DATA CRISTALE:	20 DE JUNHO DE 2020	UNIDADE: 001	MOEDA: R\$	MES: 4/2020

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,04480000	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
				<b>TOTAL:</b>		<b>6,84320000</b>
[ Serviço ]	88309	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
2.2	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	1,45800000	165,27552000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X24CM 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 CERÁMICOS 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	2,45800000	494,76080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	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	96114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,14840000	11,48400000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	28,17335446	281,73354460
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,29990000	2,99900000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	5,12754400	547,72425008
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	4,70951400	546,49200456
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	219,39726500	219,39726500
				<b>TOTAL:</b>		<b>4.977,05573032</b>
[ Ser ]	C1915	<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm</b>	M2			
1.4	00370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	21,16000000	21,16000000
[ ]	10760	<b>PLOTTER (CHP)</b>	H			
3.17	00584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00100000	0,84042000
				<b>TOTAL:</b>		<b>0,84042000</b>
[ Serviço ]	101625	<b>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</b>	M3			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,11250000	4,61250000
				<b>TOTAL:</b>		<b>4,61250000</b>
[ Serviço ]	101624	<b>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</b>	M3			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,50480000	15,04800000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,30680000	6,53400000
				<b>TOTAL:</b>		<b>21,58200000</b>
[ Serviço ]	101616	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020</b>	M2			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,81000000	32,40000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO NA ZONA URBANA DO BARRIO JOSE RAMALHO DE LINDA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA MATO DO SUL	DATA: 28/06/2019	RDE: 28/06/2019		
MUNICÍPIO:	FORQUILHA (MUNICÍPIO MATO DO SUL)	PREÇO:	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR:
MUNICÍPIO:	FORQUILHA (MUNICÍPIO MATO DO SUL)	PREÇO:	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR:
PRazo DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:	100 DIAS ÚTEIS E EFETIVAS, MAIS	PREÇO:	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR:
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS	PREÇO:	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR:
DATA CANCELAMENTO:	15 DE JUNHO DE 2019	PREÇO:	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR:

[ 10762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) H TOTAL: 32,40000000

3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,06600000	7,05012000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,04800000	5,58992000
					TOTAL:	12,62004000

[ Serviço ] 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 M2

3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,20000000	235,00400000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,60000000	185,66400000
					TOTAL:	420,66800000

[ Serviço ] 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 CHI

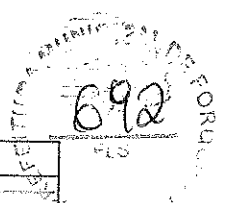
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01780000	0,71200000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00532800	2,13120000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03468375	1,42203375
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,22780656	12,27806560
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	1,05906096	5,29530480
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	10,00	0,15120000	1,51200000
					TOTAL:	23,35060415

[ Serviço ] 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 CHP

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00870000	0,34800000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00441600	1,76840000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00694125	0,28459125
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,42868112	4,28681120
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,36875992	1,84379960
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,07420000	0,74200000
					TOTAL:	9,27160205

[ Serviço ] 68857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 H

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,02650000	1,06000000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00974400	3,89760000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,04162500	1,70662500
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,66648768	16,66487680
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	1,42762088	7,13910440



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

SERVIÇO:		EXECUÇÃO DE OBRAS EM ALVENARIA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	DATA: 07/2021	
PROFETIPAL:		1. OBRAS EM ALVENARIA	BDI: 27,40%	
MODALIDADE:		OBRA DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO	MÉDIA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:		120 DIAS	MÉDIA	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		90 DIAS	MÉDIA	
DATA CERTAMEN:		10 DE JUNHO DE 2021	MÉDIA	

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
		<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014</b>	H			<b>TOTAL: 32,62220620</b>
[ Serviço ]	88858	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,02650000	1,06000000
2.7	99253	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
2.9	102661	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,04162300	1,70662300
3.11	97936	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65648768	16,56487680
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	1,42792088	7,13910440
3.13	99301	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
3.16	99318	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>	H			<b>TOTAL: 32,62220620</b>
[ Serviço ]	5664	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
2.7	99253	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00441600	1,76640000
2.9	102661	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
3.11	97936	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,42868112	4,28681120
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,36875992	1,84379960
3.13	99301	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
3.16	99318	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014</b>	H			<b>TOTAL: 9,27160205</b>
[ Serviço ]	53786	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
2.7	99253	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00441600	1,76640000
2.9	102661	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
3.11	97936	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,42868112	4,28681120
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,36875992	1,84379960
3.13	99301	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
3.16	99318	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_02/2016</b>	CHI			<b>TOTAL: 9,27160205</b>
[ Serviço ]	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01320000	1,41002400

693

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

		SERVIÇO		DATA DE PRECISÃO		MOM: 28,40%	
		EXECUÇÃO DE BARRAMENTO PLURAL NA BUEI - BARRÃO JOSE (PARA BARRAMENTO DE LUBRIL, BARRÃO A 200M DA BARRA DE BARRAMENTO PLURAL E BARRAMENTO DO MURICHO DE BARRAMENTO PLURAL)		DIÁRIO	VERBA	MORA	MOM
		MUNICÍPIO: FUNDAÇÃO TÁPIA - PERNAMBUCO		DIÁRIO	VERBA	MORA	MOM
		MUNICÍPIO: FUNDAÇÃO TÁPIA - PERNAMBUCO		DIÁRIO	VERBA	MORA	MOM
		PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 DIAS E 08 HORAS DIARIAS		DIÁRIO	VERBA	MORA	MOM
		PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFORMADA (DESCONTINUAÇÃO)		DIÁRIO	VERBA	MORA	MOM
		DATA CERTAME: 08 DE JUNHO DE 2015		DIÁRIO	VERBA	MORA	MOM
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00960000		1,11398400
[ Serviço ] 73436		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP				TOTAL: 2,52409800
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00440000		0,47000800
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00320000		0,37132800
[ Serviço ] 73309		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H				TOTAL: 0,84133600
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000		1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000		1,48531200
[ Serviço ] 73313		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H				TOTAL: 3,36534400
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000		1,88003200
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000		1,48531200
[ Serviço ] 5689		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H				TOTAL: 3,36534400
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00440000		0,47000800
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00320000		0,37132800
[ Serviço ] 73315		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H				TOTAL: 0,84133600
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00440000		0,47000800
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00320000		0,37132800
[ Serviço ] 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				TOTAL: 0,84133600
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,01680000		8,06400000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01893248		0,75729920
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,43106681		0,86213362
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,14746446		6,04604286
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,17299427		1,72994270
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,15551627		0,77758135
[ Serviço ] 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				TOTAL: 18,23699973
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00390000		1,87200000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01402240		0,56089600
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,10744692		0,21489384
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12189556		4,99771796
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,10899325		1,08993250

694  
 FLS  
 FOLHA 01 DE 01  
 FOLHA 01 DE 01

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA BRDE - BARRIO JOSÉ RAMUNDO, COIMBRA, MUNICÍPIO AGRICULTURA DE ESPECIALIDADE Nº 024 DE 11/2011	DATA: 12/2020	VERSÃO:	PROJ: 20.40
PRELIMINAR:	CONDIÇÃO DE OBRAS	UNIDADE:	UNIDADE:	UNIDADE:
PRELIMINAR:	CONDIÇÃO DE OBRAS	UNIDADE:	UNIDADE:	UNIDADE:
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 DIAS	UNIDADE:	UNIDADE:	UNIDADE:
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS	UNIDADE:	UNIDADE:	UNIDADE:
DATA COTAGEM:	25 DE JUNHO DE 2020	UNIDADE:	UNIDADE:	UNIDADE:

3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,09290125	0,46450625
<b>TOTAL:</b>						<b>9,19994655</b>
[ Serviço ]	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02070000	9,93600000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03295488	1,31819520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,53851373	1,07702746
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,26936002	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
<b>TOTAL:</b>						<b>27,43694628</b>
[ Serviço ]	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02070000	9,93600000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03295488	1,31819520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,53851373	1,07702746
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,26936002	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
<b>TOTAL:</b>						<b>27,43694628</b>
[ Serviço ]	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00390000	1,87200000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01402240	0,56089600
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,10744692	0,21489384
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12189556	4,99771796
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,10899325	1,08993250
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,09290125	0,46450625
<b>TOTAL:</b>						<b>9,19994655</b>
[ Serviço ]	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00390000	1,87200000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01402240	0,56089600
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,10744692	0,21489384
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12189556	4,99771796



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

		SERVIÇO:		DATA: 20/02/2021		RDI: 25,45%	
		EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL NA REDE DE DRENAGEM DE BARRIO JARDIM (BARRIO DE LIMA, ANEXO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO)		PERFE	VERBA	HORA	MEB
PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO		02/02/2021	02/02/2021	02/02/2021	02/02/2021
MUNICÍPIO:		CAMPANHA ELEITORAL Nº 2020/21/001		02/02/2021	02/02/2021	02/02/2021	02/02/2021
EXTENÇÃO DO SERVIÇO:		150 QUANTO A OBRAS PLUVIAIS					
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:		NAO INTERFERIR A OBRAS PLUVIAIS					
DATA CERTAME:		20 DE JUNHO DE 2021					
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,10899325		1,08993250
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,09290125		0,46450625
[ Serviço ]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			<b>TOTAL:</b>	<b>9,19994655</b>
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	99049	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02891468		13,87904640
2.2	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	4,13800000		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 SUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,20544400		82,17760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,02865000		246,20380500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,38284000		0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,81398000		609,99846880
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	2,32750000		522,10480000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,37700000		1,484,25240000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,01520603		8,03041207
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	13,30111368		545,34566916
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	42,52395079		425,23950786
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	36,71948233		183,59741167
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,95825027		9,58250270
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	22,42521714		224,25217144
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,23560000		2,35600000
3.19	COM-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	825,70989550		825,70989550
[ Serviço ]	10775	TEODOLITO (CHP)	H			<b>TOTAL:</b>	<b>11.610,51809604</b>
3.1	C2976	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01500000		12,16380000
[ Serviço ]	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			<b>TOTAL:</b>	<b>12,16380000</b>
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	68,25000000		68,25000000
						<b>TOTAL:</b>	<b>68,25000000</b>



696  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 FLS

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

SERVIÇO		DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PROJ	ITEM
[	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H					
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,01317465	309,20696511		
					<b>TOTAL:</b>	<b>309,20696511</b>		
[ Serviço ]	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	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	0,00240000	23,52000000		
					<b>TOTAL:</b>	<b>23,52000000</b>		
[ Serviço ]	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	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	0,00060000	5,88000000		
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,88000000</b>		
[ Serviço ]	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	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		
					<b>TOTAL:</b>	<b>29,40000000</b>		
[ Serviço ]	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	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		
					<b>TOTAL:</b>	<b>29,40000000</b>		
[ Serviço ]	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	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	0,00060000	5,88000000		
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,88000000</b>		
[ Serviço ]	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00060000	5,88000000		
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,88000000</b>		
[	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H					
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00075556	17,73287231		
					<b>TOTAL:</b>	<b>17,73287231</b>		
[	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H					
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00368889	86,57765808		
					<b>TOTAL:</b>	<b>86,57765808</b>		
[ 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	0,00300000	29,40000000		
					<b>TOTAL:</b>	<b>29,40000000</b>		
[	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	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		
					<b>TOTAL:</b>	<b>15,52548000</b>		
[ Serviço ]	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. 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	0,50560320	23,42412800		
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	1,41700000	285,10040000		
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,33415250	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	3,98095080	163,21898280		
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	2,79305862	27,93058620		





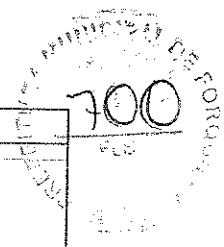
**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

		SERVIÇO:	EXEÇÃO DE ALVENARIA PLUMBADA EM BUEIRO - REBAIXAMENTO DE BARRILHO DE LONA A JUNTO A BUNDA DE ALVENARIA DE REBAIXAMENTO E DRENAGEM DO BARRILHO DE FUNDAMENTO	DATA DE COTAÇÃO:	BOMBA 25,4000	
		PREÇO UNITÁRIO:	400,00	PREÇO UNITÁRIO:	40,00	40,00
		PREÇO TOTAL:	160,00	PREÇO TOTAL:	1.600,00	1.600,00
		PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	160,00	PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	1.600,00	1.600,00
		PREÇO DE VALORES DA MÃO DE OBRA:	160,00	PREÇO DE VALORES DA MÃO DE OBRA:	1.600,00	1.600,00
		DATA CERTAME:	25 DE JUNHO DE 2015	DATA CERTAME:	25 DE JUNHO DE 2015	25 DE JUNHO DE 2015
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	76,35209000	76,35209000
						<b>TOTAL:</b> 1.479,70820764
[ Serviço ]	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	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	0,21294784	8,51791360
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	1,04200000	209,65040000
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,14070000	0,28140000
3.11	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,44767194	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	1,01572182	10,15721820
3.1	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	0,85953582	4,29767910
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,99991800	106,81124076
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,82277800	95,47515912
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	24,51550000	24,51550000
						<b>TOTAL:</b> 519,06106032
[ Serviço ]	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,21294784	8,51791360
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	1,04200000	209,65040000
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,14070000	0,28140000
3.11	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,44767194	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	1,01572182	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	0,85953582	4,29767910
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,99991800	106,81124076
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,82277800	95,47515912
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	24,51550000	24,51550000
						<b>TOTAL:</b> 519,06106032
[ Material ]	00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	38,99430000	4.165,37112600
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	31,63500000	3.670,92540000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	38,99430000	38,99430000
						<b>TOTAL:</b> 7.875,29082600
[ Material ]	00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	20,43520000	2.182,88806400
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	15,79020000	1.832,29480800
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	20,43520000	20,43520000
						<b>TOTAL:</b> 4.035,61807200
[ Material ]	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG			
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	18,39702900	36,79405800
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	8,02100000	80,21000000

PRECATORIO MUNICIPAL DE 2017  
 699  
 FLS  
 2017

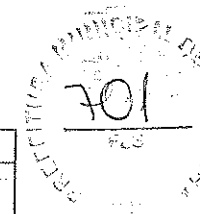
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA NA BASE - BARRIO CASO PARA LINDO DE LÓBOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO Nº 2531	DATA DE INÍCIO:	BOM: 2017
PRELÉSTIPAL:	PROPOSTA Nº 001	VERSÃO:	
MODALIDADE:	CONTRATAÇÃO ELETRÔNICA Nº 2531/2017	HORA:	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 DIAS ÚTIS	MFR:	
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SE APlica (180 DIAS ÚTIS)		
DATA DE FIM:	30 DE JUNHO DE 2017		

3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	7,40400000	37,02000000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	4,99770000	49,97700000
<b>TOTAL:</b>						<b>204,00105800</b>
[ 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 ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	45,32929200	90,65858400
<b>TOTAL:</b>						<b>90,65858400</b>
[ 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 ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	127,05608000	254,11216000
<b>TOTAL:</b>						<b>254,11216000</b>
[ 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 ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	6,42423600	12,84847200
<b>TOTAL:</b>						<b>12,84847200</b>
[ Material ] 10163		AÇO CA-50	KG			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	18,40000000	18,40000000
<b>TOTAL:</b>						<b>18,40000000</b>
[ 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	40,00	1,38711924	55,48476954
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	31,11341442	1,275,64999114
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	74,31467854	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	5,00	61,90511416	309,52557081
<b>TOTAL:</b>						<b>2,383,80711990</b>
[ Material ] 10020		ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Material ] 10035		AGUARRÁS MINERAL	L			
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,00120000	0,19451600
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,00200000	0,07800000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,27251600</b>
[ Mão de Obra ] 00006114		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	40,00	0,04250028	1,70241129
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	3,54364603	7,08729206
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,72157736	29,58467196
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	2,26180638	22,61806375
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	5,00	1,91455560	9,57277799



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
SERVIÇO:	EXERCÍCIO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BARRIO JOSE BARRIO DO LITORAL JUNTO A DEPARTAMENTO DE REFORMA URBANA E LUBRIFICADO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA CE 102	DATA DE PREÇO:	08/08/2015 <th>BDI: 25,45%</th> <td></td>	BDI: 25,45%	
PRELIMINAR:	FUNDO BUEIRO (PROVA MAGNÉTICA)	VERSÃO:	01 <th>REBR:</th> <td>47,45%</td>	REBR:	47,45%
MODALIDADE:	CONFORMAÇÃO ELETRO-MAGNÉTICA Nº 0224 00.11.2011	REBR:	02 <th>MRB:</th> <td>45,03%</td>	MRB:	45,03%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	10 (DEZ) DIAS E CINQUENTA (50) DIAS	REBR:	03 <th>MRB:</th> <td>0,00%</td>	MRB:	0,00%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO DIFERENÇA (90 DIAS)	REBR:	04 <th>MRB:</th> <td>0,00%</td>	MRB:	0,00%
DATA DE VALIDADE:	31 DE MARÇO DE 2016				

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	0,18158763	1,81587528
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,45776241	48,69918092
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,35936381	41,70057595
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,45776241	0,45776241
[ Mão de Obra	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	1,28000000	1,28000000
[ Mão de Obra	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	1,20000000	413,98800000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	8,80800000	940,87056000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	7,88400000	914,85536000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	170,35200000	170,35200000
[ Mão de Obra	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,01050000	1,70289000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,01750000	0,68250000
[ Mão de Obra	10037	AJUDANTE	H			
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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.8	98925	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, 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 / 129 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	654,00	0,03500000	30,24000000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	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	606,53694640
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	5,59700000	634,02816000
2.5	95370	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_06/2022	M	448,00	0,09640000	43,18720000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,28038800	112,15520000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,84785000	442,19050500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	2,44584000	0,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVICÓ	EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BARRIO JOSE RAMALHO DO LÍDIO A. BUEIRO ACESSIBILIDADE DE INIBIDOR DE FUMAÇA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO (AF 05/2021)	DATA DE INÍCIO DE OBRAS	BDI - 25,76%
PREFEITURA	CONDOMÍNIO PRINCIPAIS MANUSAL	PREÇO	QUANTIDADE
MUNICÍPIO	C/RELAÇÃO Nº 02/2021 Nº 2019-06-11-001	UNIDADE	VALOR
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	120 (CIENTO E CINCUENTA) DIAS	UNIDADE	VALOR
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA	NÃO REFERENCIAL (CORRENTES) DIAS	UNIDADE	VALOR
DATA CRISTINA	30 DE JUNHO DE 2021	UNIDADE	VALOR

3.6	92216	TUPO 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	3,11995000	1.049,18014880
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	3,79700000	851,74304000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	12,29500000	2.473,75400000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	55,01732918	110,03477835
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	34,48065248	1.413,70699769
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	112,90686073	1.129,06860728
3.1	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	97,26802842	486,34014210
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	2,14352836	21,43528360
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	54,10996111	541,09961108
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,78210400	7,82104000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	36,67021085	3.917,11192300
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	33,08741285	3.839,46338711
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	1.195,27234800	1.195,27234800
				<b>TOTAL:</b>		<b>22.685,96358125</b>
[ Material ]	00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN			
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	2,00000000	20,00000000
				<b>TOTAL:</b>		<b>20,00000000</b>
[ Material ]	00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,03400000	3,63188000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,03400000	3,94536000
				<b>TOTAL:</b>		<b>7,57724000</b>
[ Material ]	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03240933	1,29637312
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,54856750	9,09713500
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,72694894	29,80490634
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,73632427	17,36324272
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	1,44638117	7,23190586
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,34225000	143,37914500
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,07100000	124,27884000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	1,34225000	1,34225000
				<b>TOTAL:</b>		<b>333,79379804</b>
[ Material ]	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,32000000	0,32000000
				<b>TOTAL:</b>		<b>0,32000000</b>

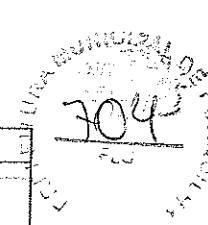
702  
FLS

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA ELDE - PAVIMENTO DE PAVIMENTO DE LIXA E LANTAS A SER INSTALADA DE REDES SUPERFICIAIS E EMBAZAMENTO DO MURTO (INO) DE FUNDIÇÃO MACIÇA (E)	DATA: 20/10/20	PROJ: 20.10/20
MUNICÍPIO:	MUNICÍPIO DE PIRACEMA - Paraná	VERBAS:	NÓRMA: MTR
MODALIDADE:	CONTRATAÇÃO ELETRÔNICA Nº 0001/20.11.001	PREÇO:	DE 11 - 47.471
PRazo DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:	180 DIAS ÚTEIS E OBRAS CONTÍNUAS	PREÇO:	DE 12 - 47.374
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS	PREÇO:	DE 13 - 47.374
DATA CANCELAMENTO:	30 DE JUNHO DE 2020	PREÇO:	DE 14 - 47.374

[ Material ]	Quantidade	Descrição	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00000367		<b>AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>	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	0,01509600	0,60384000
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	0,16740000	66,96000000
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	0,00612000	0,25092000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 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	0,23629049	2,36290491
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	0,21612309	1,08061547
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	0,18644526	1,86445257
		<b>TOTAL:</b>				<b>73,12273295</b>
00000370		<b>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>	M3			
2.1	99049	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00392748	1,88519040
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,15080000	23,57906880
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,21857470	8,74298816
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	1,28025500
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	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	0,02996000	10,07494880
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	180,48787200
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	0,36641239	0,73282478
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	37,21615947
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 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	30,76906551
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2,59000340	12,95001698
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	0,21381290
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	7,57132000
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00663400	0,06634000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,66185183	177,51901246
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,49237283	173,1749319
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	43,91450280	43,91450280
		<b>TOTAL:</b>				<b>710,17834047</b>
010109		<b>AREIA MEDIA</b>	M3			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
SERVIÇO:	DESCRIÇÃO DE OBRAS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENCANADORIA PLUVIAL NA BUEIRO - BARRIO JORÉ RAMBEM DO LINDA, BRITO E SERRA DO BARRIO DE INDIAS INTERIORES E BARRIO DE OBRAS DE FUNDAMENTOS E C/					
	PREFEITURA: MUNICÍPIO DE SÃO PAULO ENDEREÇO: RUA DA BARRIO DE OBRAS DE Nº 1234567890					
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 DIAS ÚTEIS E OBRAS DE OBRAS DE PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO SE APLICAM DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2022					
						BDI: 28,46% BOMBA: 47,48% BOMBA: 47,48% BOMBA: 47,48%
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 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	125,73756555
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	10,53747141	52,68735704
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	0,27253446	2,72534464
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,99544415	319,97334411
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,36385147	273,14092418
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	2,99544415	2,99544415
						TOTAL: 1.012,55727772
[ Mão de Obra	10121	ARMADOR/FERREIRO	H			
1.7	C2531	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	1,28000000	1,28000000
						TOTAL: 1,28000000
[ Mã. 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	0,50137607	119,97929355
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,65087360	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	338,28	0,80037113	269,14880360
						TOTAL: 389,12809715
[ Mão de Obra	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,04919774	22,04058752
						TOTAL: 22,04058752
[ Material ]	10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[ Material ]	10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M			
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,05000000	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	15,00000000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,60000000	23,40000000
						TOTAL: 38,40000000
[	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 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	0,00005331	0,00833602
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	0,00004230	0,00169206
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	0,00010285	0,03653099
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00001485	0,00060895
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 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	0,00042014	0,00420142





DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
SERVIÇO	DESCRIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NA SEDE - TRAMPO DESEMPENHO DE LUBRIL, NÍVEL A SECONDIARIA DE INÍCIO DE OBRAS E ORÇAMENTO DE MONTAGEM DE FUNDAMENTOS	DATA DE INÍCIO		BDI: 26,26%	
		PREÇO	VERSÃO	NOVA	VELHA
PRELIMINAR	PRELIMINAR	08/11/2020	08/11/2020	0,0000	0,0000
MATERIAL	CONCRETO	08/11/2020	08/11/2020	0,0000	0,0000
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	08/11/2020	08/11/2020	0,0000	0,0000
PREÇO DE VALORES DA PROPOSTA	PREÇO DE VALORES DA PROPOSTA	08/11/2020	08/11/2020	0,0000	0,0000
DATA ORÇAMENTO	DATA ORÇAMENTO	08/11/2020	08/11/2020	0,0000	0,0000

3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,00037040	0,00185200
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00028766	0,00287657
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00000193	0,00001933
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00021106	0,02254591
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00021106	0,02449192
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,00715784	0,00715784
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,11040303</b>
[	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00001792	0,00071667
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,00006495	0,00012990
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00014311	0,00586769
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,00035632	0,00356323
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,00029766	0,00149832
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00000398	0,00003977
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00011647	0,01244095
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00008458	0,00981443
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,00165049	0,00165049
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,03571144</b>
[ Material ]	00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	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	10,00	181,57430000	1.815,74300000
3.1	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	150,86900000	754,34500000
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	115,76250000	1.157,62500000
		<b>TOTAL:</b>				<b>3.727,71300000</b>
[ Material ]	00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	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	122,27000000	19.118,13720000
		<b>TOTAL:</b>				<b>19.118,13720000</b>
[ Material ]	10280	BRITA	M3			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	0,31291920	0,31291920
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,12072500	0,12072500
1.7	C2831	FOSSE SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,13907520	0,13907520
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,57271940</b>
[ Material ]	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	60,00000000	60,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>60,00000000</b>
[	00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN			



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

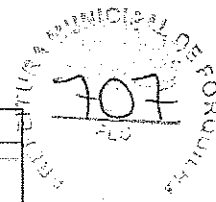
<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE LÓDIA, PARTO A SECRETARIA DE INICIATIVA MUNICIPAL E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA (R 107)	<b>DATA:</b>	20/06/2020	<b>BOM:</b>	20/06/2020
<b>PRELIMINAR:</b>	1.000.000.000	<b>PROPOSTA:</b>	1.000.000.000	<b>RECEITA:</b>	1.000.000.000
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA	<b>EMPRESA:</b>	CONCORRÊNCIA	<b>RECEITA:</b>	1.000.000.000
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:</b>	150 DIAS ÚTIS E OBRIGATORIAS	<b>PROPOSTA:</b>	1.000.000.000	<b>RECEITA:</b>	1.000.000.000
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	90 DIAS ÚTIS	<b>PROPOSTA:</b>	1.000.000.000	<b>RECEITA:</b>	1.000.000.000
<b>DATA CERTAME:</b>	20/06/2020	<b>PROPOSTA:</b>	1.000.000.000	<b>RECEITA:</b>	1.000.000.000

1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00000293	0,00253204
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00000112	0,00484635
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00000112	0,15402702
				<b>TOTAL:</b>		<b>0,16140540</b>
[ Material ]	10400	CADEADO MEDIO	UN			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
				<b>TOTAL:</b>		<b>1,00000000</b>
[ Material ]	10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
				<b>TOTAL:</b>		<b>1,00000000</b>
[ Material ]	10405	CAIBRO DE 2"x1"	M			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
				<b>TOTAL:</b>		<b>10,00000000</b>
[ Material ]	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
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	0,41250000	198,00000000
				<b>TOTAL:</b>		<b>198,00000000</b>
[ Material ]	110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
				<b>TOTAL:</b>		<b>0,50000000</b>
[ Material ]	10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
				<b>TOTAL:</b>		<b>1,00000000</b>
[ Material ]	10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
				<b>TOTAL:</b>		<b>1,00000000</b>
[ Material ]	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	22,63300000	3,538,89588000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,83025305	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	3,55185461	17,75927305
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	2,46009602	24,60096023
				<b>TOTAL:</b>		<b>3.619,55864382</b>
[ Material ]	10441	CAL HIDRATADA	KG			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	72,52020000	72,52020000
				<b>TOTAL:</b>		<b>72,52020000</b>
[	00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			

706  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTIFICAÇÃO

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO PLUVIAL NA SEDE - BARRAGEM JOSÉ RAFAEL DE LOPES, PERÍODO A SEQUENCIAMENTO DE IMPACTOS PLUVIAIS E DIMENSIONAMENTO DO MÓDULO DE RECONSTRUÇÃO (C)	DATA DE INSCRIÇÃO		RTPN - 20, 10%	
		PERÍODO	VALOR	QUANTIA	VALOR
PREFEITURA:	MUNICÍPIO DE PIRATUBA/MG	DE 01/01/2018	200.000,00	20.000,00	40.000,00
MUNICÍPIO:	CONTRATO Nº 001/2018	DE 01/01/2018	200.000,00	20.000,00	40.000,00
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 DIAS ÚTIS E OBRIGATORIOS				
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS ÚTIS A PARTIR DA DATA DE ABERTURA				
DATA DE FIM:	30 DE MARÇO DE 2019				

1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00000206	0,00177728
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00000079	0,00341937
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00000079	0,10867456
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00000109	0,00011682
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00000080	0,00009229
				<b>TOTAL:</b>		<b>0,11408032</b>
[ Material ]	0000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	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	10,00	51,45000000	514,50000000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	46,20000000	231,00000000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	25,72500000	257,25000000
				<b>TOTAL:</b>		<b>1.002,75000000</b>
[ Mão de Obra ]	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			
2.1	99069	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,41162670	197,58081720
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	0,03351478	1,34059134
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,71417347	1,42834694
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	0,27393645	11,23139432
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 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	0,28677849	2,86778498
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	0,25263813	1,26319067
				<b>TOTAL:</b>		<b>215,71212534</b>
[ Mão de Obra ]	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,16757392	6,70295668
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	1,36976150	56,16022141
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 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	1,43398981	14,33989806
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	1,26326973	6,31634865
				<b>TOTAL:</b>		<b>83,51942481</b>
[ Mão de Obra ]	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H			
2.1	99069	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,81999684	393,59848320
3.9	103570	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,49165552	501,32109062
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	20,20366940	40,40773880
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,54482642	165,01835844
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,12124498	130,10926794
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	29,92478280	29,92478280
				<b>TOTAL:</b>		<b>1.260,37972181</b>
[ Mão de Obra ]	10498	CARPINTEIRO	H			



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DE OBRAS	UNID.	DATA DE INÍCIO		DATA DE TÉRMINO	
			DIAS	VALOR	DIAS	VALOR
1.4	C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	32,00000000		32,00000000
1.5	C2051 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	8,00000000		8,00000000
3.2	C2048 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,10000000		16,21800000
3.7	C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	1,20000000		413,98800000
3.19	COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	8,80000000		940,87056000
3.20	COM-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	7,88400000		914,85388000
3.21	COM-03FOR CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	170,35200000		170,35200000
				<b>TOTAL:</b>		<b>2.496,28792000</b>
[	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)	UN				
3.21	COM-03FOR CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,00009219		0,00009219
				<b>TOTAL:</b>		<b>0,00009219</b>
[ Material ]	10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2				
1.4	C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	43,00000000		43,00000000
3.7	C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	0,20000000		68,99800000
3.19	COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,46800000		156,81176000
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 EXISTENTE	UND	1,00	28,39200000		28,39200000
				<b>TOTAL:</b>		<b>449,67832000</b>
[ Material ]	10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2				
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,02000000		4,59000000
				<b>TOTAL:</b>		<b>4,59000000</b>
[ Material ]	00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2				
2.7	99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,05874176		2,34967040
3.10	102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE 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	0,80669006		33,08243246
3.12	99312 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,75951328		7,59513280
3.13	99301 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,62301928		3,11509640
				<b>TOTAL:</b>		<b>60,24607944</b>
[ Material ]	00043677 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2				
3.12	99312 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,69801497		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	0,69801497		3,49007487
				<b>TOTAL:</b>		<b>10,47022462</b>
[ Material ]	00043682 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2				
3.12	99312 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,03248497		0,32484967
3.13	99301 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,03248497		0,16242483
				<b>TOTAL:</b>		<b>0,48727450</b>
[ Material ]	10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN				

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO:	DESCRIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	DATA: 02/03/2011	ROI: 26,40%
PREFEITURA:	MUNICÍPIO:	ORÇAMENTO:	ANO:
PREFEITURA:	SECRETARIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	000000000	2011
MUNICÍPIO:	SECRETARIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	000000000	2011
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A DO (OS) SERVIÇOS		
DATA CRIANTE:	02/03/2011		

1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>

[ Material ] 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG

2.1	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,00707800	483,39744000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	25,46180000	3.981,20704800
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	106,22073845	4.248,82953792
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	2,41480000	577,86164000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 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, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	273,06300000	61.253,49216000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOVIDADE 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	94312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 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 DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1.333,71388103	6.668,56940515
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	9,13696509	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	10,00	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	10,00	2,99894000	29,98940000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	656,72037715	70.150,87068716
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	573,77829615	66.981,23348525
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	16.699,84530200	16.699,84530200
<b>TOTAL:</b>						<b>273.160,15435799</b>

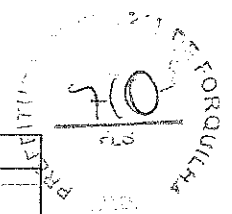
[ Material ] 10805 CIMENTO PORTLAND KG

1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	187,23680000	187,23680000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	27,50000000	27,50000000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	290,17220000	290,17220000
<b>TOTAL:</b>						<b>504,90900000</b>

[ 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) UN

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00000098	0,00002355
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00000072	0,00002955
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,00000964	0,00009640
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	0,00000837	0,00004186
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00019136</b>





DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
SERVIÇO:	EXCLUSÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NO BLOCO - BARRILHOS DE PAVIMENTO DE CIMENTO, PARA A SUBSTITUIÇÃO DE INIBIDOR DE CORROSÃO E BARRAMENTO DO MARCHADÃO DE PAVIMENTAÇÃO (C)	DATA DE INSCRIÇÃO		BDI, DE 10%	
		EMPRESA	SERVIÇO	BDI 10%	BDI 20%
PRELITURA:	PUBLICIDADE PONTUAIS MENSAL	710	710	47,4%	47,4%
ENCARGOS:	CONCRETO NA APLICAÇÃO NA Nº 004.0541.001	710	710	47,4%	47,4%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 DIAS	710	710	47,4%	47,4%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFORMADO (90 DIAS)	710	710	47,4%	47,4%
DATA CERTAME:	25 DE MARÇO DE 2022	710	710	47,4%	47,4%

TOTAL: 3,00000000

[ Material ] M070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" M

1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
-----	-------	--	----	------	------------	------------

TOTAL: 6,00000000

[ Mão de Obra ] 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) H

2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,04919774	22,04058752
-----	-------	--	---	--------	------------	-------------

TOTAL: 22,04058752

[ Mão de Obra ] 00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) MES

5.1	COMP-04FOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,05183350	5,18335000
-----	------------	---------------------	---	--------	------------	------------

TOTAL: 5,18335000

[ Especiais ] 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA KWH

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	0,00530400	2,54592000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,17078880	26,70453677
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	0,47372564	18,94902553
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	0,94628256	212,27010386
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	0,54184000	109,01820800
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,97407398	1,94814797
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	2,62934239	107,80303789
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	6,38623833	63,86238331
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	5,39900197	26,99500986
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,04621244	0,46212437
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	1,04615168	10,46151679
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00620595	0,06205952
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	3,09983453	331,12432472
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,63714780	306,01463091
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	108,61089219	108,61089219

TOTAL: 1.326,83192168

[ Material ] H092 ENGATE DE PVC UN

1.4	C6370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
-----	-------	----------------------------------	----	------	------------	------------

TOTAL: 1,00000000

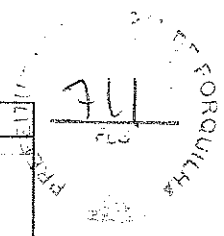
[ Mão de Obra ] 00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) MES

5.1	COMP-04FOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,03545000	3,54500000
-----	------------	---------------------	---	--------	------------	------------

TOTAL: 3,54500000

[ Encargos ] 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

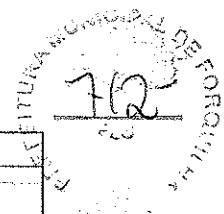
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,21400000	582,72000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,19772928	7,90917120



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE OBRAS EM ALVENARIA NA BEDE - BARRIGOS DE TAMPÃO DE 1,40 M, JUNTA RÍGIDA, INSTALAÇÃO DE REDES DE INTERFERÊNCIAS E ENBAZAMENTO DO MURADO DE FUNDAMENTO DE 1,00 M	DATA: 12/2020		BDI: 20,46%	
		PREPARE	VERBAO	MOBR	MIB
PREFEITURAL:	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - Prefeitura Municipal	00000000	00000000	00000000	00000000
MARCA/TABELEIRO:	CONFORMAÇÃO DE REBAZAMENTO Nº 00043488	00000000	00000000	00000000	00000000
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 DIAS (CINCO E OZES) 2020				
PRazo DE VALOR DA PRECATORIA:	NÃO PRECATORIA DE OZES 2020				
DATA DE EMISSÃO:	05 DE JUNHO DE 2021				
3.9	103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	20,64132081	41,28254162
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	66,26576046
3.12	99312 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,69202086	16,92020860
3.13	99301 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,49058286	7,45294330
3.19	COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,52458000	162,85563560
3.20	COM-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,10655000	128,40406200
3.21	COM-03FOR CONFORMAÇÃO(REBAZAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	29,53259000	29,53259000
				<b>TOTAL:</b>	<b>1.538,09378378</b>
[En]	as 00043488 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.8	59576 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
				<b>TOTAL:</b>	<b>43,18720000</b>
[Encargos	00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - 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
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	854,00	0,03500000	30,24000000
1.10	95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00860000	34,56000000
2.1	99059 LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02070000	9,93600000
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 EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	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	0,69096720	27,63868800
2.9	102661 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00974400	3,89760000
3.4	92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,81900000	195,96670000
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	1,46250000	329,63824000
3.10	102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	1,12455348	2,24910697
3.11	97936 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	2,64579470	108,47758262
3.12	99312 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	9,81146774	98,11467741





**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

EMPRESA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM NA ZONA URBANA - BARRIO JOSE RAIMUNDO DO LOPES JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (RFB 10)	DATA: 25/08/2021	PROJ: 20.492
MUNICÍPIO:	CAROLINA (Família Municipal)	VERBA:	HORA
PROPOSTA:	CONFORMAÇÃO DE REBAIXAMENTO DE FUNDO BUEIRO EXISTENTE	ORÇAMENTO:	44482
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CIENTOS E OITENTA) DIAS	PREÇO UNITÁRIO:	42322
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIORS A 90 (NOventa) DIAS	TOTAL:	6202
DATA CERTAME:	20 DE JUNHO DE 2021		

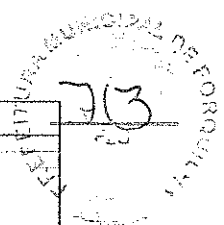
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	8,37368174	41,86840870
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 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	0,24660400	2,46604000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	3,00844948	321,36257282
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
					<b>TOTAL:</b>	<b>3.327,12641546</b>

[Encargos 00043489] **EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)** **H**

1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
2.2	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	1,45900000	165,27552000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	8,34400000	1.304,66784000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	6,50214179	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	0,06520000	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 FÓRMAS 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: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	16,91751184	693,61798545
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	58,87942134	588,79421341
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	50,68428149	253,42140743
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,14840000	11,48400000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	28,62152475	286,21524750
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,29990000	2,99900000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	8,53549300	911,76136226
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	7,38717000	857,20720680
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	222,80521400	222,80521400
					<b>TOTAL:</b>	<b>6.167,03808596</b>

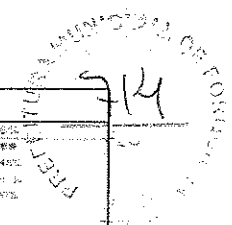
[Encargos 00043431] **EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)** **H**

1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02891468	13,87904640
2.2	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	4,13800000	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	652,33320000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	5,40954481	216,34179232



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
SERVIÇO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	DATA DE PRECISÃO		PREÇO	
			DIÁRIO	MENSAL	UNITÁRIO	TOTAL
PREFEITURA	MUNICÍPIO	PREFEITURA MUNICIPAL				
MUNICÍPIO						
PRazo DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO		15 (QUINZE) DIAS ÚTIS				
PRazo DE VALIDADE DA ORÇAMENTAL		NÃO INFERIR ÀS OBRIGATORIEDADES				
DATA CERTAME		08 DE JUNHO DE 2013				

2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,20544400	82,17760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,02885000	246,20380500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,38284000	0,00000000
3.8	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,81396000	609,99846800
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	2,32750000	522,10480000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,37700000	1.484,25240000
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,01520603	8,03041207
3.11	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	13,30111388	545,34566916
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	42,52396079	425,23960786
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	36,71948233	183,59741167
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,95925027	9,59250270
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	22,42521714	224,25217144
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,23560000	2,35600000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	23,60168838	2.521,13235222
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,80M X 1,00M	M	116,04	21,88743538	2.539,81800092
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,70958550	825,70958550
					<b>TOTAL:</b>	<b>11.610,51809604</b>
[	00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN			
3.11	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00008197	0,00336072
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00336072</b>
[	00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,00003043	0,00728209
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,00003947	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,00004844	0,01628779
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,00002417	0,00002417
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,02359405</b>
[ Material ]	11100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,00000000	4,50000000
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,00480000	0,77846400
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,00800000	0,31200000
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,59046400</b>



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVICÓ:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BARRIO JOSSA RAMBINO DE LIMA A JUNTA A USINARIA DE TRATAMENTO DE ÁGUA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO BONFIM (PE).	DATA DE INÍCIO:	01/02/2021
PREFEITURA:	MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO BONFIM (PE)	DATA DE TÉRMINO:	31/12/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA E CONSTRUTORA S/A Nº 0264.06.11.001	PROJETO:	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 DIAS ÚTIS E OBRAS ÚTIS DIÁRIAS	PROPOSTA:	PROPOSTA Nº 00002
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO TEM VALIDADE	VALOR:	0,0000
DATA DE FIM:	31 DE JUNHO DE 2021		

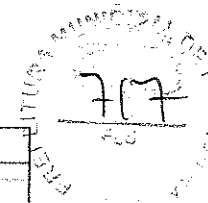
[ Material ]	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN				
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	3,65055671	146,02346824	
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	126,12310990	252,24621980	
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	64,62075612	2.649,45100109	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	173,39533152	1.733,95331524	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	144,72292409	723,61462046	
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	22,18196000	2.368,47696720	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	17,41848000	2.021,24041920	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	22,18196000	22,18196000	
					<b>TOTAL:</b>	<b>9.918,16797123</b>	

[ Material ]	00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN				
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	23,83683930	47,67367860	
					<b>TOTAL:</b>	<b>47,67367860</b>	

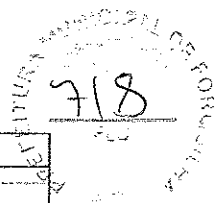
[ Encargos	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				
1.8	98825	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00900000	88,20000000	
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,03500000	30,24000000	
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000	
2.1	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,26361468	606,53604640	
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). 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	1.098,38880000	
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBAÇAMENTO 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_06/2022	M	448,00	0,09640000	43,18720000	
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,28038800	112,15520000	
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 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	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	1.048,18014880	
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	3,79700000	851,74304000	







DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
SERVIÇO:		DATA:		RDI: 27,46%		
EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA ALDEIA BARRÃO JOSE BARRÃO DE LOBO, JUNTO A ESCOLA DE INÍCIO DA PRAÇA E URBANIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO		FORMA:	VERBA:	HORA:	M²:	
PREFEITURA: P. MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO		DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	PREÇO:	VALOR:	
MATERIAL: CIMENTO PORTLAND 50 KG		UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR:	VALOR:	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		NÃO INFERIOR A 60 (SIS) DIAS ÚTIS				
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:		NÃO INFERIOR A 60 (SIS) DIAS ÚTIS				
DATA CERTAME:		21 DE JUNHO DE 2024				
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	16,91751184	693,61798545
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	58,87942134	588,79421341
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	50,66428149	253,42140743
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,14840000	11,48400000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	28,62152475	286,21524750
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,29990000	2,99900000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	8,53549300	911,76136226
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	7,38717000	857,20720680
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	222,80521400	222,80521400
				<b>TOTAL:</b>		<b>6.167,03808596</b>
[ Encargos 00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H			
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9,600,00	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	0,02991468	13,87904640
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	4,13800000	468,75264000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	4,17200000	652,33392000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	5,40854481	216,34179232
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,20544400	82,17760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,02865000	246,20380500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,38284000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,81396000	609,99846880
3.8	94963	CONCRETO FCK = 18MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	2,32750000	522,10480000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,37700000	1.484,25240000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,01520603	8,03041207
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	13,30111388	545,34566916
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	42,52395079	425,23950786
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	36,71942233	183,59741187
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



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

		SERVIÇO:		DATA DE INÍCIO:		DATA DE FIM:	
		EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO NA ILHA - BARRIO JOSE RAMALHO CELULAR, BRUNDA SIMETRIA DE INÍCIO DE OBRAS E TERMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO (SP)		02/06/2020		02/06/2020	
PREFEITURA:		MUNICÍPIO DE SÃO PAULO		PREFEITURA		PREFEITURA	
PROPOSTA:		CONFORMAÇÃO DE REBAIXAMENTO		CONFORMAÇÃO DE REBAIXAMENTO		CONFORMAÇÃO DE REBAIXAMENTO	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		150 (CINCO E OITENTA) DIAS					
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:		NÃO SE APLICAM (CINQUENTA) DIAS					
DATA CERTAME:		09 DE JUNHO DE 2020					
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	23,60168808	2.521,13235222	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	21,88743598	2.539,81800092	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,70959550	825,70959550	
						<b>TOTAL:</b>	<b>11.610,51809604</b>
[ Material ]	00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG				
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,13260000	1,32600000	
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. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,13260000	0,66300000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>1,98900000</b>
[ Ma. ]	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M				
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	64,00000000	64,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>64,00000000</b>
[ Material ]	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L				
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,00390000	0,63250200	
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,00650000	0,25350000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,88600200</b>
[ Material ]	19460	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M				
3.18	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	106,80	1,00000000	106,80000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>106,80000000</b>
[ Material ]	00004222	GASOLINA COMUM	L				
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	0,00300348	0,12013920	
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	0,00376594	0,15440344	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 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	0,05037318	0,50373180	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	0,04374513	0,21872565	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,99700009</b>
[ Material ]	12707	GASOLINA	L				
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,14577000	118,20780840	
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,03887200	32,66880624	
						<b>TOTAL:</b>	<b>150,87661464</b>
[ Material ]	00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2				
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	3,08500000	329,53870000	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	3,08500000	357,98340000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>687,52310000</b>
[ Material ]	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN				
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>1,00000000</b>
[ Material ]	12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3				
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	23.469,84	1,00000000	23.469,84000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>23.469,84000000</b>

719  
FLS

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVICÓ:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PLUVIAL NA SEDE - BARRACÃO DE BARRACÃO DE FÓRMA, JUNTO A DEPARTAMENTO DE REPARAÇÃO DE VEÍCULOS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FLORESTA/RS (C)	DATA CONTRATADA:	01 DE JUNHO DE 2021
PRELIMINAR:	CONDIÇÃO DE OBRAS DE PLUVIAL	POSTO:	VEREADOR
MODALIDADE:	CONDIÇÃO DE OBRAS DE PLUVIAL	ORÇAMENTO:	84710
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 DIÁRIOS E 05 HORAS DIÁRIAS	ORÇAMENTO:	84710
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SE APLICAM (PARALELA) DIAS	ORÇAMENTO:	84710
DATA CONTRATAÇÃO:	01 DE JUNHO DE 2021	ORÇAMENTO:	84710

[ Material ]	I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN				
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000	3,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>	<b>3,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H				
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00301758	29,57228400	29,57228400
					<b>TOTAL:</b>	<b>29,57228400</b>	<b>29,57228400</b>
[ Geral ]	I2702	JUROS	H				
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,24322750	35,99767000	35,99767000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,24322750	35,99767000	35,99767000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,12932139	0,12932139	0,12932139
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,73329725	17,210.36905449	17,210.36905449
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,02782800	22.56628176	22.56628176
3.17	C0564	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00712450	5,98757229	5,98757229
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	108,82	0,03856380	4,11938512	4,11938512
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,80M X 1,00M	M	116,04	0,02804640	3,25450426	3,25450426
					<b>TOTAL:</b>	<b>17,318,42145930</b>	<b>17,318,42145930</b>
[ Material ]	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN				
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000	3,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>	<b>3,00000000</b>
[ Material ]	I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN				
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	1,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,00000000</b>	<b>1,00000000</b>
[ Material ]	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M				
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	10,00000000	10,00000000	10,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,00000000</b>	<b>10,00000000</b>
[ Material ]	I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M				
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	5,00000000	5,00000000	5,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,00000000</b>	<b>5,00000000</b>
[ Material ]	00038383	LIXA D'AGUA 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	0,02700000	12,09600000	12,09600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>12,09600000</b>	<b>12,09600000</b>
[ Material ]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN				
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,01200000	1,94616000	1,94616000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,02000000	0,78000000	0,78000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,72616000</b>	<b>2,72616000</b>
[	00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	UNXME				
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	1,21517350	2,43034700	2,43034700
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,43034700</b>	<b>2,43034700</b>
[	00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES				
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,58498193	9,10996386	9,10996386
					<b>TOTAL:</b>	<b>9,10996386</b>	<b>9,10996386</b>
[	00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	UNXME				
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	2,06067843	4,12135686	4,12135686







**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REDE DE ESGOTO EM PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, INSTALAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND E ENCAMIÃO DO MURTO DE CIMENTO PORTLAND	DATA DE EXECUÇÃO		BDI DE 40%	
		PERÍODO	PERÍODO	DIÁRIA	MES
PREF. CITRUAL	PREFEITURA MUNICIPAL	2020	2020	44.442	47.462
PROF. ALVARO	CONTRATO Nº 009/2011	2011	2011	8.442	42.022
FRASE DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 DIÁRIOS E 030 DIÁRIOS	2020	2020	8.442	42.022
FRASE DE VALORES DA PROPOSTA:	NÃO INTERFERIR ALCO (30 DIÁRIOS) DIAS				
DATA COTAÇÃO:	20 DE ABRIL DE 2015				

3.17	C0684	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00400000	3,36168000
<b>TOTAL:</b>						<b>15,52548000</b>

[ Material ] I2383 NOFUSE DE 70 A. UN

1.6	C2950	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>

[ Material ] 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 L

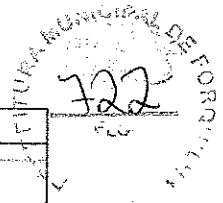
1.8	99525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00626400	61,38720000
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	854,00	0,35562400	307,25913600
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	0,13272000	573,35040000
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	0,13272000	18.222,26488320
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	0,07421100	2,96544000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,03766848	15,06739200
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,13085000	270,61240500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,46472000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,79859000	604,82964520
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	179,59368836
3.1	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,65664995	36,56649954
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	3,14552212	15,72761059
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,63292600	6,32926000
3.19	COM-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	9,77688958
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	19,88530635	19,88530635
<b>TOTAL:</b>						<b>20.337,99402245</b>

[ Material ] I2706 OLEO DIESEL L

1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,42125000	62,34500000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,42125000	62,34500000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,92312456	21.665,58575120
<b>TOTAL:</b>						<b>21.790,27575120</b>

[ Mão de Obra ] 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) H

2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,59958845	92,34597364
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	0,63166808	25,26672323

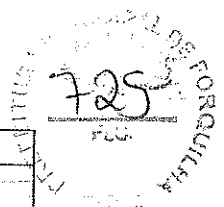


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
SERVIÇO	Especificação de OBRAS PLUVIAIS NO SÍTIO - BANHO JOSE RAMALHO DO LÓBÃO, JUNTO A ADEQUATRIA DE BRASILEIRINHA E URBANISMO DO QUILÔMETRO DE BRASILEIRINHA (CE)	DATA / ZEROS		BOI: 26.465	
		PROPOSTA	VERBAS	PREÇO	VALOR
PREFEITURA:	MUNICÍPIO DE BRASILEIRINHA	000000000000000000	000000000000000000	000000000000000000	000000000000000000
MUNICÍPIO:	CONFORMAÇÃO ELETRÔNICA Nº 2004.08.11.001	000000000000000000	000000000000000000	000000000000000000	000000000000000000
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 (CINQUENTA E CINCO DIAS)				
PRazo DE VIGÊNCIA DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 02 (DOIS ANOS)				
DATA COTTAÇÃO:	02 DE JUNHO DE 2014				

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 ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS 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	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 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	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	TAMPA 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	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	3,09253422	30,92534223
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,02140692	0,21406922
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,98371294	318,72021572
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,69322734	312,52210051
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	80,24196986	80,24196986
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.366,69480118</b>
[ Mão de Obra	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
1.7	C2831	FÓSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,30130800	0,30130800
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,30130800</b>
[ Mão de Obra	12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,00952632	223,58119680
					<b>TOTAL:</b>	<b>223,58119680</b>
[ Mão de Obra	12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,00444444	104,31029569
					<b>TOTAL:</b>	<b>104,31029569</b>
[ Mão de Obra	12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H			
3.17	C0984	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,01140000	9,58078800
					<b>TOTAL:</b>	<b>9,58078800</b>
[ Mão de Obr	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,02685192	1,07407680
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	0,00987340	3,94936013
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,33032928	79,04779670
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,42861744	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,52589232	176,84706937
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,92727786	38,01839226
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,67848584	16,78485836
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,44678234	7,23391171
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,22839331	2,28393312







**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

SERVIÇOS	EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO PLUVIAL NA EPUR - BARRIO JOSE RAMALHO DE LIMA, JUNTO A SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE CARUARU - PE (20)	DATA DE INSCRIÇÃO		BOI = 20,40%	
		PREÇO	VERBA	HORA	MIN
PREFEITURAL	COMUNIDADE PLUVIAL Municipal	06/06/2020	06/06/2020	06/06/2020	07/06/2020
MUNICIPALIDADES	COMUNIDADE PLUVIAL Municipal	06/06/2020	06/06/2020	06/06/2020	07/06/2020
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	100 (CINQUENTA E CINCO) DIAS				
PRazo DE CARRETA DA MENSAGEM	NÃO DEPENDERÁ DE (C) AUMENTO DIAS				
DATA CEFYANE	25 DE MARÇO DE 2021				

3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,51904678	506,83261454
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,44728791	8,89457582
3.11	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	12,12593382	497,16329675
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	45,31859171	453,18591705
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	39,33306705	196,66533925
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,17644393	11,76443928
3.15	99317	ACRÊSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	28,86134778	288,61347776
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,30722356	3,07223558
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	5,25275862	561,09967627
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	4,82452033	559,83733931
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	224,75494621	224,75494621
				<b>TOTAL:</b>	<b>5,096,59543125</b>	

[ Mão de Obra	12391	PEDREIRO	H			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	29,16000000	29,16000000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	21,57000000	21,57000000
3.18	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA	M	106,80	0,60000000	64,08000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,19800000	21,15036000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,14400000	16,70976000
				<b>TOTAL:</b>	<b>152,67012000</b>	

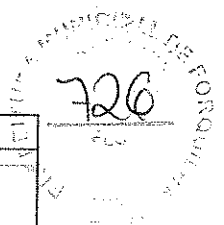
[ Material ]	11605	PEDRISCO	M3			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,35279200	0,35279200
				<b>TOTAL:</b>	<b>0,35279200</b>	

[ Mão de Obra	12395	PINTOR	H			
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,01200000	1,94616000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,02000000	0,78000000
				<b>TOTAL:</b>	<b>2,72616000</b>	

[ Material ]	12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2			
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,05000000	1,95000000
				<b>TOTAL:</b>	<b>1,95000000</b>	

[ Material ]	00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3			
3.11	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,14450076	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
				<b>TOTAL:</b>	<b>8,54312076</b>	

[ Material ]	00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
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	0,11840000	4,73600000
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM DE LIXEIRA JUNTO A SECRETARIA DE REESTRUTURAÇÃO E DEBENTAMENTO DO MUNICÍPIO DE FORTUNA (RUA 03)	DATA: 20/06/2018	BDI: 28,40%
MUNICÍPIO:	FORTUNA (RUA 03) - FORTUNA (RS)	EMPRESA:	CONSTRUTORA S/A
MODALIDADE:	CONFORMAÇÃO ELETROCALA Nº 2024 06/11 031	VALOR:	28.40%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	15 (QUINZE) DIAS ÚTIS	VALOR:	28.40%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOventa) DIAS ÚTIS	VALOR:	28.40%
DATA ORÇAMENTO:	28 DE JUNHO DE 2018	VALOR:	28.40%

3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	0,53260000	2,65400000
<b>TOTAL:</b>						<b>61,00734030</b>

[ Material ] I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO M

1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	26,00000000	26,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>26,00000000</b>

[ Material ] I1691 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
<b>TOTAL:</b>						<b>894,60838800</b>

[ Material ] I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA 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
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>

[ Material ] I2408 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
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>

[ Material ] I1725 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
<b>TOTAL:</b>						<b>0,67500000</b>

[ Material ] I1728 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	1,48800000	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 EXISTENTE	UND	1,00	28,39200000	28,39200000
<b>TOTAL:</b>						<b>406,67832000</b>

[ Material ] I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) KG

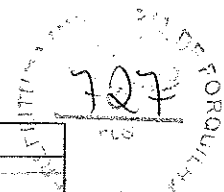
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,50000000</b>

[ 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	40,00	0,01173312	0,46932480
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,09133002	3,74453082
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,10721612	1,07216120
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,09639812	0,48199060
<b>TOTAL:</b>						<b>5,76800742</b>

[ Material ] 00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) KG

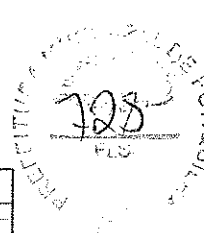
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,11610000	55,72800000
<b>TOTAL:</b>						<b>55,72800000</b>



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVICÓ:	INFORMAÇÃO DE ORÇAMENTO PLURAL NA SEDE - BARRIO JOSE	DATA: 21/07/2015	BOI: 26.400
	PARA O INÍCIO DE OBRAS DE REFORMA DE LÍQUIDA, MUITO A SECTORA DA ENTREGA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE 2015	FORMA: VERBOS	REBA: M356
MUNICÍPIO:	1 - GOVERNADOR PÓRTEGAS MANGABE	QUANTIA: 52.444	42.460
EMPRESA:	CONSTRUTORA A. ELECTOPOLIANA Nº 0048 05.11.001	SIMAR: 85.074	42.460
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CINCO E CINQUENTA) DIAS	VALOR: 6.000	10.000
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INTERFERIR (NINVENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	23 DE JUNHO DE 2015		

[ Material ]	00005069	PREGO DE ACO 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: 0,5X0,5X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01250000	0,50000000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,06200000	0,62000000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,05620000	0,28100000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,40100000</b>
[ Material ]	00040304	PREGO DE ACO 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 ESCÔNSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,39908856	0,79817712
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,79817712</b>
[ Material ]	I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[ Material ]	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN			
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[ Material ]	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[ Material ]	I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[	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 ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00000249	0,00009941
2.9	102651	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00000100	0,00039950
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00000343	0,00014075
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,00014729	0,00147287
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,00012690	0,00063451
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00002115	0,00021152
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,00295866</b>
[ Material ]	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	16,28000000	16,28000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>16,28000000</b>
[	00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/9,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN			
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00000149	0,00015863
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00000108	0,00012532





DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DE DRENAGEM PLURINIL NA BOCA - BARRIO JOSE - CAMINHÃO DE LATA, JUNTA A SECRETARIA DE ENFERMAGEM E DEPARTAMENTO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO BONFIM	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO
PREMEDITADA	COMUNICADA P/ Prefeitura Municipal	08/11/2020	08/11/2020
ANUNCIADA	COMUNICADA P/ Prefeitura Municipal	08/11/2020	08/11/2020
PREÇOS	PROPOSTAS E PREÇOS UNITÁRIOS		
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	NÃO INFERIR A 60 (SESENTA) DIAS		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA	75 (Setenta e cinco) dias		
DATA CERTAMP	15 DE JUNHO DE 2020		

TOTAL: 0,00028395

[ Material ]	00004517	SARRAFO *2,5 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	0,34136960	13,65476400	
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	2,91610784	119,56042144	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,53573056	35,35730560	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2,96004256	14,80021280	
						TOTAL:	183,37272384
[ Material ]	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M				
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	0,12000000	41,39880000	
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,88080000	94,06705600	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,73840000	91,48593600	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	17,03520000	17,03520000	
						TOTAL:	244,00699200
[ Material ]	00094417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				
2.1	99050	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,74450000	357,36000000	
						TOTAL:	357,36000000
[ Encargos ]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				
1.8	99525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00900000	88,20000000	
1.9	100990	CARGA, MANÓBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	654,00	0,03500000	30,24000000	
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	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	99527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). 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 EMRASAMENTO 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	12,79336307	511,97532293	
2.8	88576	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	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,28038800	112,15520000	
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,84785000	442,19050500	
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	2,44584000	0,00000000	



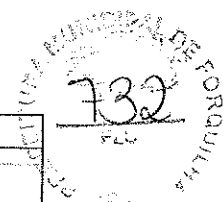
730  
FLS.

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
SERVIÇO:		EXECUÇÃO DE BENEFAÇIAS PLUVIAIS NA BLOCO - BARRIO JOSE PAIMIANO DE LIMA, JUNTO A SECRETARIA DE INTERMUNICIPAL E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (CE)		DATA DA PLANILHA: 01/12/2015		
MUNICÍPIO:		FORTALEZA (CERTEIRA) Prefeitura Municipal		VALORES: R\$ 1.189.406.947,95		
PERÍODO DE VIGÊNCIA:		01/12/2015 a 31/12/2015		VALORES: R\$ 1.189.406.947,95		
PRazo DE ENTREGA DOS SERVIÇOS:		100 (CIENTOS) DIAS (TRINTA E DOIS)		VALORES: R\$ 1.189.406.947,95		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:		90 (NOventa) DIAS		VALORES: R\$ 1.189.406.947,95		
DATA CERTAME:		02 DE FEVEREIRO DE 2015		VALORES: R\$ 1.189.406.947,95		
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,05397452	252,21610192
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,41660835	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	1,86825690	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	2,38433755	534,95450922
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,55714634	1.520,49784361
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,11325736	8,22651473
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	13,82592708	558,66301041
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	43,56238566	435,62385664
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	37,61617209	188,08086046
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,98267516	9,82675162
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	22,97284095	229,72840946
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,24135335	2,41353352
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	24,17804161	2.582,69840426
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	22,42192655	2.601,84035650
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	845,87342382	845,87342382
					<b>TOTAL:</b>	<b>11.894,04694795</b>
[ Mão de Obra	I2543	SERVEnte	H			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	2,00000000	9,00000000
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	67,57400000	67,57400000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	9,25000000	9,25000000
1.7	C2831	FOSSA SÚMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	56,53070000	56,53070000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,04857152	1.139,96578606
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,10000000	16,21800000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	M	39,00	0,30000000	11,70000000
3.18	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	106,80	0,40000000	42,72000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,26400000	28,20048000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,19200000	22,27568000
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.210,35	0,07500000	315,77625000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.719,21489506</b>
[ Material ]	00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,55000000	264,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>264,00000000</b>
[ Material ]	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,70000000	2,70000000
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,01500000	2,43270000
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,13270000</b>
[ Material ]	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,44160000	17,66400000

731

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

SERVIÇO:		DESCRIÇÃO DE OBRAS/EMPENHO NA SEDE - BARRIO JOSE RAMALHO DE LIMA A JUNTO A GERÊNCIA DE INFLUÊNCIA E ORÇAMENTO DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE (2)		DATA DE VIGÊNCIA		RDI: 25,48%	
PROFETURIA:	PROFESSOR(A) Professor Municipal	PERÍODO:	PERÍODO:	PERÍODO:	PERÍODO:	PERÍODO:	PERÍODO:
		01/01/2020	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2020
MUNICÍPIO:	COMPANHIA ELETRICITA NY 2021 00.11.201	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:
		120 DIAS	120 DIAS	120 DIAS	120 DIAS	120 DIAS	120 DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:
		90 DIAS	90 DIAS	90 DIAS	90 DIAS	90 DIAS	90 DIAS
DATA CERTAME:	DATA CERTAME:	DATA CERTAME:	DATA CERTAME:	DATA CERTAME:	DATA CERTAME:	DATA CERTAME:	DATA CERTAME:
		02 DE JUNHO DE 2019	02 DE JUNHO DE 2019	02 DE JUNHO DE 2019	02 DE JUNHO DE 2019	02 DE JUNHO DE 2019	02 DE JUNHO DE 2019
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR 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	
				<b>TOTAL:</b>		<b>49,54200000</b>	
[ Material ]	00011301	TAMPA FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN				
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 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 CAMINHAO)	UN				
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	108,82	0,00000148	0,00015776	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00000107	0,00012464	
				<b>TOTAL:</b>		<b>0,00028239</b>	
[ Material ]	I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN				
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000	
[ Material ]	I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN				
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	10,50000000	10,50000000	
[ Material ]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN				
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	611,46000000	611,46000000	
[ Material ]	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN				
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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				
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	0,02560000	12,28800000	
[ Material ]	I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN				
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,00000000	2,00000000	
[ Mão de Obra	I2445	TOPOGRAFO	H				
3.1	C2976	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				
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
[ Encargos	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				



**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

SERVIÇO:	ENCERRAMENTO DE OBRAS EM PAVIMENTO NA BARRAGEM - PAVIMENTO DE BARRAGEM DE LAMINA NA REGIÃO DE INTERFERÊNCIA DE BARRAGEM DE LAMINA E BARRAGENS DO INTERMUNICÍPIO DE FORTALEZA (CE)	DATA: 20/05/2021	PROJ: 20.4010
PROFETORIA:	FORTALEZA (CE) Prefeitura Municipal	POWER: 2021	VERBAS: 2021
MUNICIPALIDADE:	Cidade de Fortaleza - Ceará - Brasil	UNIDADE: 2021	PREÇO: 2021
PRazo DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:	PROJETO E EXECUÇÃO, DIAS		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO REVERTE PARA O PRESENTES DIAS		
DATA COTAME:	20 DE JUNHO DE 2021		

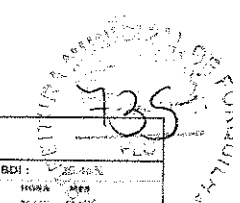
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	9.600,00	0,00900000	88.20000000
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,03500000	30.24000000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.325,00	0,00800000	34.56000000
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,26361468	606.53504640
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	5,59700000	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 MAÇÇOS, 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_06/2022	M	448,00	0,09640000	43.18720000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,28038800	112.15520000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,84785000	442.19060500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	2,44584000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	3,11996000	1.049.18014880
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	3,79700000	851.74304000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	12,29500000	2.473.75400000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	55,01738918	110,03477835
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	34,48065848	1.413,70699769
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	112,90686073	1.129,06860728
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	97,26802842	486,34014210
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	2,14352895	21,43528350
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	54,10996111	541,09961108
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,78210400	7,82104000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	36,67021085	3.917,11192300
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	33,08741285	3.839,46338711
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	1.195,27234600	1.195,27234600
[	00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN			22.685,96358125
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	0,00000017	0,00164405
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00164405</b>


  
 733

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE REDE PARA ÁGUAS PLUVIAIS NA ELDE - BARRIO JOSE RAMALHO DE LIMA, JUNTO A ESTACIONÁRIA DO BARRIO TRITELHA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTUNA (NBR 5688)	DATA: 08/08/2015	BDI: 20,40%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA	PREÇO:	UNIDADE:
MEDICALIDADE:	OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO Nº 0001/2015	QUANTIDADE:	VALOR:
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 DIAS ÚTIS E 180 DIAS CALENDÁRIOS	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO APLICÁVEL (90 DIAS ÚTIS)		
DATA CERTAME:	20 DE JUNHO DE 2015		

[ Material ]	00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	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	336,28	1,03000000	346,36840000
					<b>TOTAL:</b>	<b>346,36840000</b>
[ Material ]	00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M			
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,03000000	0,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00000000</b>
[ Material ]	00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,03000000	246,47900000
					<b>TOTAL:</b>	<b>246,47900000</b>
[ Material ]	00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	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_07/2014	M	400,00	1,00300000	401,20000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>401,20000000</b>
[ Material ]	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,50000000	53,41000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,50000000	58,02000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>111,43000000</b>
[ Material ]	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>
[ Material ]	I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>
[ Material ]	I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>
[ Material ]	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,00000000	106,82000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,00000000	116,04000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>222,86000000</b>
[ Material ]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>6,00000000</b>
[ Material ]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>4,00000000</b>





**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

SERVIÇO:	LOTAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL DE 10 M <sup>2</sup> EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	DATA:	28/06/2014	BDI:	25,40%
PREFEITURA:	FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS	ORÇÃO:	2014.01.0001	HORA:	00:00
MODALIDADE:	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS	MES:	06/14
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 DIAS (CONTINUAÇÃO DE SERVIÇOS)	ORÇÃO:	2014.01.0001	DEPARTAMENTO:	00000000
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 DIAS (CONTINUAÇÃO DE SERVIÇOS)	ORÇÃO:	2014.01.0001	PROPOSTA:	00000000
DATA CERTAME:	23 DE JUNHO DE 2014	ORÇÃO:	2014.01.0001	PROPOSTA:	00000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (5/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	23.469,84	R\$ 13,66	R\$ 320.598,01	14,06	14,06	A
COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições	Serviço	M	106,82	R\$ 2.961,98	R\$ 316.398,70	13,88	27,94	A
COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composições	Serviço	M	116,04	R\$ 2.611,42	R\$ 303.029,18	13,29	41,24	A
95378	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXXM	141.618,56	R\$ 1,62	R\$ 229.422,07	10,06	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\$ 541,56	R\$ 182.115,80	7,99	59,29	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\$ 438,93	R\$ 98.460,78	4,32	63,61	B
COMP-04FOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 969,56	R\$ 96.956,00	4,25	67,87	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\$ 607,88	R\$ 95.048,12	4,17	72,04	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\$ 1.998,65	R\$ 81.944,65	3,59	75,63	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\$ 7.051,31	R\$ 70.513,10	3,09	78,72	B
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	239,30	R\$ 285,43	R\$ 68.303,40	3,00	81,72	C
102270	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	201,20	R\$ 336,91	R\$ 67.786,29	2,97	84,69	C
COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	Composições	Serviço	UND	1,00	R\$ 65.959,27	R\$ 65.959,27	2,89	87,59	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	23.469,84	R\$ 1,39	R\$ 32.623,08	1,43	89,02	C
99401	BASE PARA POÇO DE 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\$ 6.019,66	R\$ 30.098,30	1,32	90,34	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CURVIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	480,00	R\$ 60,01	R\$ 28.804,80	1,26	91,60	C
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	Serviço	M2	344,99	R\$ 81,30	R\$ 28.047,69	1,23	92,83	C
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 2.663,39	R\$ 26.633,90	1,17	94,00	C
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 551,11	R\$ 22.044,40	0,97	94,97	C
98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	113,28	R\$ 147,36	R\$ 16.692,94	0,73	95,70	C
102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M	400,00	R\$ 38,41	R\$ 15.364,00	0,67	96,37	C





**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

SERVIÇO:	EFETUAÇÃO DE OBRAS EM PLUVIAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ BARRALDO DE LINDA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE MARQUÊS DE SÃO VICENTE	DATA:	2020/02/24	BDI:	16,46%
PREFEITURAL:	SECRETARIA DE URBANISMO	NUMERO:	00000001	MOEDA:	REAL
MODALIDADE:	CONC. CARENÇA ELETRÔNICA Nº 2019/001/0001	NUMERO DE DIAS:	30	VALOR:	1000000000
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 DIAS E QUARENTA DIAS	VALOR DE CADA DIA:	33333333,33	VALOR DE CADA DIA:	33333333,33
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS	VALOR DE CADA DIA:	33333333,33	VALOR DE CADA DIA:	33333333,33
DATA DE FORTALECIMENTO:	01 DE JUNHO DE 2019	VALOR DE CADA DIA:	33333333,33	VALOR DE CADA DIA:	33333333,33

C4939	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	Serviço	M	106,80	R\$ 141,75	R\$ 15.138,90	0,66	97,04	C
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	448,00	R\$ 25,32	R\$ 11.343,36	0,50	97,54	C
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCÂNSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 5.232,17	R\$ 10.464,34	0,46	98,00	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	4.210,35	R\$ 1,75	R\$ 7.368,11	0,32	98,32	C
C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.062,31	R\$ 7.062,31	0,31	98,63	C
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 628,65	R\$ 6.286,50	0,28	98,90	C
100990	CARGA, MANOBRRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 126 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	T	864,00	R\$ 5,68	R\$ 4.907,52	0,22	99,12	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	9.800,00	R\$ 0,39	R\$ 3.822,00	0,17	99,29	C
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.841,23	R\$ 2.841,23	0,12	99,41	C
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 256,17	R\$ 2.561,70	0,11	99,52	C
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	Serviço	M	810,92	R\$ 2,59	R\$ 2.100,28	0,09	99,62	C
C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	Serviço	M	840,42	R\$ 2,02	R\$ 1.697,65	0,07	99,69	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.485,30	R\$ 1.485,30	0,07	99,76	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.327,86	R\$ 1.327,86	0,06	99,81	C
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARBEIRAS	SEINFRA	Serviço	M	162,18	R\$ 7,21	R\$ 1.169,32	0,05	99,87	C
C4993	DESMONTE E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	148,00	R\$ 5,49	R\$ 812,52	0,04	99,90	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	148,00	R\$ 5,49	R\$ 812,52	0,04	99,94	C
C1447	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 176,46	R\$ 794,07	0,03	99,97	C
	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	R\$ 16,38	R\$ 638,82	0,03	100,00	C
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	0,00	R\$ 449,48	R\$ 0,00	0,00	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** R\$ 2.279.478,79  
**Outros:** R\$ 0,00  
**Valor total do Orçamento:** R\$ 2.279.478,79

737  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃ

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ (C)	DATA: 28/06/2024	BDI: 25,48%
PREFEITURA:	FORQUILHÃ (Prefeitura Municipal)	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024/0011,001	DEPENHA	22.1 CONT. DE CONSERVAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2024 (2.000) DE ADMINISTRAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA	PROPOSTA
DATA CERTAME:	28 DE JUNHO DE 2024	HORA	MES
		84,44%	47,85%
		85,00%	47,00%
		85,00%	4,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 30.863,73	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		100,00%
			R\$ 9.259,12	R\$ 9.259,12	R\$ 9.259,12	R\$ 3.086,37		R\$ 30.863,73
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 764.942,38	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 152.988,48	R\$ 152.988,48	R\$ 152.988,48	R\$ 152.988,48	R\$ 152.988,46	R\$ 764.942,38
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.379.348,57	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 275.869,71	R\$ 275.869,71	R\$ 275.869,71	R\$ 275.869,71	R\$ 275.869,73	R\$ 1.379.348,57
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 7.368,11					100,00%	100,00%
							R\$ 7.368,11	R\$ 7.368,11
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.956,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 19.391,20	R\$ 19.391,20	R\$ 19.391,20	R\$ 19.391,20	R\$ 19.391,20	R\$ 96.956,00
		R\$ 2.279.478,79	R\$ 457.508,51	R\$ 457.508,51	R\$ 457.508,51	R\$ 451.335,76	R\$ 455.617,50	R\$ 2.279.478,79
			R\$ 457.508,51	R\$ 915.017,02	R\$ 1.372.525,53	R\$ 1.823.861,29	R\$ 2.279.478,79	

738  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COMPOSIÇÃO DO BDI			
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓDOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/SP (C)	DATA: 28/05/2021	BDI: 26,46%
PREFEITURA:	FORQUILHA (PREFEITURA MUNICIPAL)	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024/20.11.001	DESCRIÇÃO	HORA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	VALOR	MES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS	DESCRIÇÃO	VALOR
DATA CERTAME:	02 DE JUNHO DE 2021	DESCRIÇÃO	VALOR

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,51
<b>TOTAL</b>		<b>7,83</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,46%

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

CITYTA PARTICIPADA DE FORQUILHA  
730

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAFAELINO DE LIMA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA (G)	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>PREFEITURA:</b>	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.001	SEMPRA	001.1 COM CONTRATAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	100 (CEMTO E CINQUENTA) DIAS	SENAI	001.11 COM CONTRATAÇÃO
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	INCRA	001.12
<b>DATA CERTAME:</b>	03 DE JUNHO DE 2024	SEBRAE	001.13
		Salário Educação	001.14
		Seguro Contra Acidentes de Trabalho	001.15
		FGTS	001.16
		SECONCI	001.17

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferriados	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	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

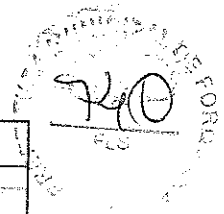
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOROLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/MS	DATA DE PRECATORIO:	BDI : 26,88%
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.11.001	OPERAÇÃO	HORA
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	RECURSO	MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	PROFESSÃO	
DATA CERTAME:	28 DE JUNHO DE 2024		

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

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

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

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



## Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 35

Nome do documento

FICHA TÉCNICA.docx

PROPOSTA INICIAL.pdf

Ação



Edital: 2024.06.11.001 | Lote: 1

Marca

Data

27/06/2024 | 16:49:11.751

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 2.284.272,19 (R\$ 2.284.272,19)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.284.272,19	-	

### DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

**PROPOSTA INICIAL**

**27 DE JUNHO DE 2024**

**À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.001**

**PRESADOS SENHORES,**

**APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.001, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.284.272,19 (DOIS MILHÕES DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.**

**CASO NOS SEJA AJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO**

**INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.**

**DECLARAMOS QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA :</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		<small>Compensação Prédios</small>	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MESES</b>
			84,44%
			47,48%
			85,00%
			47,07%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 31.825,06	1,39%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 784.354,13	34,34%
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.383.580,30	60,57%
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 5.978,70	0,26%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.534,00	3,44%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 477.919,89 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.806.352,30

VALOR TOTAL: R\$ 2.284.272,19

**Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Dezenove centavos**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 26,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
		PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 31.825,06</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 187,84	R\$ 845,28
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 5,70	R\$ 843,60
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 5,70	R\$ 843,60
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.974,17	R\$ 6.974,17
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.376,16	R\$ 1.376,16
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.717,68	R\$ 1.717,68
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.575,13	R\$ 2.575,13
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	SINAPI	M2	9.800,00	R\$ 0,38	R\$ 3.724,00
1.	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	SINAPI	T	864,00	R\$ 6,11	R\$ 5.279,04
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	4.320,00	R\$ 1,77	R\$ 7.646,40
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO</b>							<b>R\$ 784.354,13</b>
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	480,00	R\$ 56,55	R\$ 27.144,00
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	113,28	R\$ 119,35	R\$ 13.519,97
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23.469,84	R\$ 13,78	R\$ 323.414,40
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.469,84	R\$ 1,61	R\$ 37.786,44
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	137.298,56	R\$ 1,77	R\$ 243.018,45
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	156,36	R\$ 572,31	R\$ 89.486,39
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 513,48	R\$ 20.539,20
2.8	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	448,00	R\$ 28,36	R\$ 12.705,28
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	SINAPI	M	400,00	R\$ 41,85	R\$ 16.740,00
<b>GALERIA DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 1.383.580,30</b>
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	810,92	R\$ 2,36	R\$ 1.929,99
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	162,18	R\$ 6,26	R\$ 1.015,25
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 16,16	R\$ 630,24
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	239,30	R\$ 313,13	R\$ 74.932,01
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,00	R\$ 497,39	R\$ 0,00
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	336,28	R\$ 597,85	R\$ 201.045,00
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	344,99	R\$ 71,27	R\$ 24.587,44
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	224,32	R\$ 475,15	R\$ 106.585,65

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 26,16%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,07%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,60% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	201,20	R\$ 273,52	R\$ 55.032,22
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.472,61	R\$ 10.945,22
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	41,00	R\$ 1.973,76	R\$ 80.924,16
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7.047,49	R\$ 70.474,90
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6.007,60	R\$ 30.038,00
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 705,89	R\$ 7.058,90
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 2.549,27	R\$ 25.492,70
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 287,90	R\$ 2.879,00
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	840,42	R\$ 1,80	R\$ 1.512,76
3.18	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	106,80	R\$ 154,32	R\$ 16.481,38
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições Próprias	M	106,82	R\$ 2.919,94	R\$ 311.907,99
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composições Próprias	M	116,04	R\$ 2.567,00	R\$ 297.874,68
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 62.232,81	R\$ 62.232,81
<b>4</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>						<b>R\$ 5.978,70</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.210,35	R\$ 1,42	R\$ 5.978,70
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 78.534,00</b>
5.1	COM-09621734	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 785,34	R\$ 78.534,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 477.919,89</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.806.352,30</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 2.284.272,19</b>	

**Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Dezenove centavos**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2923/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição Proprietária	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,46% 47,90%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,6100	R\$ 32,2422
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,8200	R\$ 25,8200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,0300	R\$ 58,6350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,9500	R\$ 1,9425
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 118,6397</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,9052</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 20,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 148,54</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 29,90</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 118,64</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.46%):</b>	<b>R\$ 39,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 187,84</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 360,7700	R\$ 4,5096
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,5096</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,70</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.46%):</b>	<b>R\$ 1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,70</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 360,7700	R\$ 4,5096
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 4,5096</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Proprietária	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,24%
			47,35%
			85,00%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,70</b>

### 1.4. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,6300	R\$ 180,6300
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 83,7000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0800	R\$ 23,0800
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,0400	R\$ 66,0400
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0000	R\$ 31,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 29,1200	R\$ 1.252,1600
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9800	R\$ 8,9800
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 58,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 11,1000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6000
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0300	R\$ 86,0600
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 90,2400
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,1400	R\$ 27,4200
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 9,4500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,7800	R\$ 81,7800
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,6400	R\$ 54,6400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 465,6600
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 27,9200
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1000	R\$ 38,1000
798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8900	R\$ 27,8900
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,3900	R\$ 22,6292
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 29,6800	R\$ 80,1360
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 14,2500
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 20,3000	R\$ 213,1500
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,5800	R\$ 27,1600
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5700	R\$ 14,5700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,8100	R\$ 38,4300
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,6000	R\$ 16,8000
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 26,1300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 21,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.130,3252</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	25,92000000	R\$ 24,1600	R\$ 626,2272
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 156,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 598,1040

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/06/2024	BDI = 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	PREÇO
		2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	47,67%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.360,9880
--------------------	----------------

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 408,4200	R\$ 132,3281
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 41,1800	R\$ 871,3688
TOTAL Serviço:						R\$ 1.003,6969

VALOR:	R\$ 5.514,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.425,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.514,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2.207,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 3.307,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 1.459,25
VALOR COM BDI:	R\$ 6.974,17

### 1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,6400	R\$ 81,6400
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 51,8000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 473,6500	R\$ 236,8250
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 27,9800	R\$ 279,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 61,5000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,5000	R\$ 5,7500
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,9300	R\$ 27,7200
TOTAL Material:						R\$ 760,9850

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 156,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,48000000	R\$ 18,4600	R\$ 119,6208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,1776

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 408,4200	R\$ 51,0525
TOTAL Serviço:						R\$ 51,0525

VALOR:	R\$ 1.088,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.088,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 294,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 793,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 287,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.376,16

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,46%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,61%</td> </tr> <tr> <td>Empreitada Preços</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%	Empreitada Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%															
Empreitada Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	FORQUILHA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3100	R\$ 66,3100
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,5600	R\$ 453,6000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 19,5200
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 6,7000
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 34,6800
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1600	R\$ 43,1600
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 2,6800
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6100	R\$ 23,6100
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 487,3800	R\$ 487,3800
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,6400	R\$ 220,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.358,2800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.358,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.358,28</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.358,28</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 359,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.717,68</b>

### 1.7. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48600000	R\$ 24,1600	R\$ 11,7418
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48600000	R\$ 18,4600	R\$ 8,9716
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,7134</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 51,0500	R\$ 367,5600
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 88,2900	R\$ 810,5022
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 443,5500	R\$ 75,2261
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 154,8800
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 408,4200	R\$ 58,8125
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 403,4400	R\$ 170,2517
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 39,6200	R\$ 378,3710
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.015,6035</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.036,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 862,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.036,32</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1.317,42</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 717,76</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 28/06/2024	BDI: 26,46%
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (26,46%):	R\$ 538,81
VALOR COM BDI:	R\$ 2,575,13

## 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 57,59	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 152,33	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
3441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 15,86	R\$ 0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 15,64	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,08

VALOR:	R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,12
VALOR BDI (26,46%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,38

## 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00920000	R\$ 62,91	R\$ 0,57
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 224,07	R\$ 2,95
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 62,19	R\$ 0,43
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 157,51	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,83

VALOR:	R\$ 4,83
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 2,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	283312 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	85,06%
		SEINFRA	47,50%
		SINAPI	47,67%
		SEINFRA	0,00%
		SINAPI	0,00%

<b>VALOR BDI (26.46%):</b>	<b>R\$ 1,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,11</b>

### 1.10. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 62,91	R\$ 0,15
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 224,07	R\$ 1,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,66</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR BDI (26.46%):</b>	<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,77</b>

### 2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 22,98	R\$ 0,38
692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 24,10	R\$ 0,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,47</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 19,80	R\$ 8,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 10,65	R\$ 1,18
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,51	R\$ 4,10
00010587	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 10,30	R\$ 5,66
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 20,40	R\$ 0,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,62</b>	

Mão de Obra	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 16,32	R\$ 5,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 20,09	R\$ 14,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,12</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		<small>Custo próprio</small>	<small>PRÓPRIA</small>
			<b>HORA</b>
			<b>IMÉD</b>
			84,44%
			47,46%
			84,09%
			47,07%
			0,00%
			0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 381,75	R\$ 1,75
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,84	R\$ 2,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 7,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,72</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 15,80</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 20,98</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,55</b>

### 2.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 20,34	R\$ 29,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 15,64	R\$ 64,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 94,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 27,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 94,38</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 58,84</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 24,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 119,35</b>

### 2.3. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,8300	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 191,7500	R\$ 1,7044
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 74,9100	R\$ 0,1365
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 202,1900	R\$ 0,5302
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,2554
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 115,7300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 281,6200	R\$ 1,2516
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 33,1500	R\$ 0,0250
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 106,4200	R\$ 0,3925
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,0694</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2423/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48%
			<b>HORA:</b> 85,06% <b>MES:</b> 47,67%
			<b>HORA:</b> 0,00% <b>MES:</b> 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3323
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,3323

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,3200
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,2500
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 8,4934

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 1,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,90</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1,73</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 3,73</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,78</b>

### 2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,2700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,27</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,27</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,61</b>

### 2.5. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 62,91
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 224,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 1,40

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 26,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFPA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 0,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,53
VALOR BDI (26,46%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,77

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,25	R\$ 152,83
TOTAL Material:					R\$ 152,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 20,34	R\$ 169,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 15,64	R\$ 65,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 234,96	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 498,26	R\$ 64,77
TOTAL Serviço:					R\$ 64,77	

VALOR:	R\$ 452,56
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 75,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 452,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 163,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 206,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,18
VALOR BDI (26,46%):	R\$ 119,75
VALOR COM BDI:	R\$ 572,31

### 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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 48,18	R\$ 0,85
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 115,08	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,85	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 6,51	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 9,12	R\$ 1,07
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 10,85	R\$ 0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,19	R\$ 0,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/06/2024	BDI: 26,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINF-RA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	MEB
		2023/12 COM DESONERAÇÃO	83,44% 47,48%
		PRÓPRIA	85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 14,30	R\$ 6,31
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,38	R\$ 50,09
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 58,97

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 20,34	R\$ 103,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 15,64	R\$ 62,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 166,22

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 488,56	R\$ 56,47
7316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 421,50	R\$ 6,23
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 397,86	R\$ 29,60
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 1.871,73	R\$ 83,85
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 4,64	R\$ 3,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 179,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 406,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 70,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 406,04</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 152,88</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 170,26</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 1,59</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 107,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 513,48</b>

### 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)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,45
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5638)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 19,99
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 20,72

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 15,91	R\$ 0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,74	R\$ 0,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,71

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,43</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1,14</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292312 COM DESONERAÇÃO
		Compras Diretas Próprias	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MÊS: 47,48%
			85,06% 47,57%
			0,00% 0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 20,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 5,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,36</b>

### 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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16740000	R\$ 114,88	R\$ 19,23
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	R\$ 8,55	R\$ 8,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06520000	R\$ 20,34	R\$ 1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19570000	R\$ 15,64	R\$ 3,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,38</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 5,72	R\$ 0,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,91</b>

VALOR:	R\$ 33,09
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,09</b>
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 27,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,34
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 8,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,85</b>

### 3.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0177
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0348
10766	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 65,0800	R\$ 0,9762
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,0287</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02430000	R\$ 19,1000	R\$ 0,4641
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01215000	R\$ 31,5200	R\$ 0,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,8471</b>

VALOR:	R\$ 1,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	
		SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		SINAPI	262312 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		CONSTRUÇÃO PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,88</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1,07</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,60</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 0,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,38</b>

### 3.2. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 9,0000	R\$ 0,4500
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 29,6800	R\$ 0,4452
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,8952</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08100000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08100000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4953
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,4523</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 19,9600	R\$ 0,5988
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,5988</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 2,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,95</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,85</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 1,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,26</b>

### 3.3. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,5800	R\$ 3,3480
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 78,8700	R\$ 3,9435
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,2915</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24300000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4858
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4858</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 19,9600	R\$ 0,9980
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,9980</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,78</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 5,15</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,63</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,16</b>

### 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	R\$ 70,21	R\$ 15,51
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	R\$ 169,97	R\$ 17,84
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 33,35</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 182,87	R\$ 188,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 188,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 15,67	R\$ 7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	R\$ 15,64	R\$ 15,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 23,14</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 554,79	R\$ 2,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 247,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 9,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 247,61</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 20,40</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 196,06</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 20,18</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 65,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 313,13</b>

### 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	R\$ 70,21	R\$ 20,15
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	R\$ 169,97	R\$ 23,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 43,26</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE</b>	DATA : 28/06/2024	BDI : 28,46%
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Curiosidade Própria	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 304,26	R\$ 313,38
TOTAL Material:						R\$ 313,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 15,67	R\$ 10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	R\$ 15,64	R\$ 20,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 554,79	R\$ 6,65
TOTAL Serviço:						R\$ 6,65

VALOR:	R\$ 393,32
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 12,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 393,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 325,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 26,16
VALOR BDI (26,46%):	R\$ 104,07
VALOR COM BDI:	R\$ 497,39

### 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	R\$ 70,21	R\$ 24,71
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	R\$ 169,97	R\$ 28,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 356,51	R\$ 367,20
TOTAL Material:						R\$ 367,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	R\$ 15,67	R\$ 12,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	R\$ 15,64	R\$ 24,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 554,79	R\$ 15,53
TOTAL Serviço:						R\$ 15,53

VALOR:	R\$ 472,76
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 15,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 472,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44% 47,46%
			85,00% 47,67%
			0,00% 0,00%

<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 34,14</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 387,88</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 32,13</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 125,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 597,85</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,1200	R\$ 5,8240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 13,0300	R\$ 5,6029
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,5000	R\$ 2,3000
846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,5880
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,3149</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97200000	R\$ 19,1000	R\$ 18,5652
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97200000	R\$ 24,1600	R\$ 23,4835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,0487</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 26,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 56,36</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 42,05</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 14,31</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 14,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,27</b>

### 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,28	R\$ 0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,53	R\$ 1,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,34</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 113,40	R\$ 91,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,62	R\$ 169,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 85,25	R\$ 49,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 309,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 19,12	R\$ 28,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/06/2024	BDI: 25,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			HORA
			PREÇOS
			64,44%
			47,46%
			85,00%
			47,07%
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 15,64	R\$ 36,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,49

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 375,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 19,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 375,73</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 41,74</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 309,90</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,60</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 99,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 475,15</b>

### 3 J3670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,35	R\$ 0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 0,98	R\$ 1,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 20,09	R\$ 49,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 20,34	R\$ 50,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 15,64	R\$ 115,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 214,78

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 216,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 62,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 216,29</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 136,81</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 1,08</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 57,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 273,52</b>

### 3.10. 102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,57390000	R\$ 9,44	R\$ 156,45
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	R\$ 7,92	R\$ 323,43
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86190000	R\$ 11,37	R\$ 1.146,79
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,78760000	R\$ 10,61	R\$ 61,40
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,88210000	R\$ 10,69	R\$ 191,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 26,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada Própria	PRÓPRIA

HORA	MES
84,44%	76,00%
85,06%	75,00%
10,00%	0,00%

102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51250000	R\$ 496,68	R\$ 1.247,90
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	12,79130000	R\$ 78,13	R\$ 999,38
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38950000	R\$ 516,15	R\$ 201,04

TOTAL Serviço:		R\$ 4.327,54
VALOR:	R\$ 4.327,54	
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 334,11	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.327,54	
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 725,69	
VALOR MATERIAL:	R\$ 3.197,30	
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 55,87	
VALOR BDI (26,46%):	R\$ 1.145,07	
VALOR COM BDI:	R\$ 5.472,61	

### 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,58600000	R\$ 75,49	R\$ 44,23
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28750000	R\$ 201,55	R\$ 57,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 102,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043366	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,60	R\$ 61,20
0007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,30000000	R\$ 0,38	R\$ 26,33
TOTAL Material:						R\$ 87,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82440000	R\$ 20,34	R\$ 57,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21910000	R\$ 15,64	R\$ 34,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03950000	R\$ 488,56	R\$ 19,29
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 421,50	R\$ 2,52
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,77940000	R\$ 1.211,95	R\$ 944,59
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 2.252,92	R\$ 63,08
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	R\$ 1.871,73	R\$ 230,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/06/2024	-BDI: 26,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	47,46%
		SINAPI	85,06%
		SINAPI	47,67%
		PRÓPRIA	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,11250000	R\$ 167,79	R\$ 18,87
--------	---	--------	----	------------	------------	-----------

TOTAL Serviço:		R\$ 1.278,94
VALOR:	R\$ 1.560,78	
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 191,88	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.560,78	
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 417,25	
VALOR MATERIAL:	R\$ 858,34	
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 65,98	
VALOR BDI (26,46%):	R\$ 412,98	
VALOR COM BDI:	R\$ 1.973,76	

### 3.1.1. 99312 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020\_PA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,63010000	R\$ 48,18	R\$ 30,35
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	SINAPI	CHP	0,30920000	R\$ 115,08	R\$ 35,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 65,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	181,57430000	R\$ 4,55	R\$ 826,16
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	51,45000000	R\$ 2,83	R\$ 145,60
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02700000	R\$ 6,51	R\$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58830000	R\$ 9,12	R\$ 5,36
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06200000	R\$ 10,85	R\$ 0,67
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69960000	R\$ 3,19	R\$ 2,23
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,19420000	R\$ 14,30	R\$ 31,37
TOTAL Material:					R\$ 1.011,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,29900000	R\$ 20,34	R\$ 697,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,94920000	R\$ 15,64	R\$ 421,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.119,12	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,11340000	R\$ 488,56	R\$ 543,96
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07520000	R\$ 421,50	R\$ 31,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			47,46%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,04660000	R\$ 8,08
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	37,67040000	R\$ 12,01
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 8,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,41910000	R\$ 397,86
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15070000	R\$ 801,89
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 828,84
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 3.989,44
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	1,00160000	R\$ 1.211,95
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,50480000	R\$ 163,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3.978,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.572,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 629,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5.572,90</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1.368,63</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 3.428,72</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 59,95</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 1.474,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7.047,49</b>

### 3.13. 99301 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020\_PA (UN)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54000000	R\$ 48,18	R\$ 26,01
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,26500000	R\$ 115,08	R\$ 30,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 56,50</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,86900000	R\$ 4,55	R\$ 686,45
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	R\$ 2,83	R\$ 130,74
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02450000	R\$ 6,51	R\$ 0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53280000	R\$ 9,12	R\$ 4,85
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05620000	R\$ 10,85	R\$ 0,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63360000	R\$ 3,19	R\$ 2,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 26,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,57%
			0,00% 0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14840000	R\$ 20,34	R\$ 23,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90230000	R\$ 15,64	R\$ 14,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 37,46</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02810000	R\$ 397,86	R\$ 11,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,17</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 558,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 11,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 558,19</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 25,41</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 519,05</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 147,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 705,89</b>

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	115,76250000	R\$ 4,55	R\$ 526,71
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	25,72500000	R\$ 2,83	R\$ 72,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 599,51</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,11810000	R\$ 20,34	R\$ 551,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,30710000	R\$ 15,64	R\$ 333,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 884,82</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,70760000	R\$ 488,56	R\$ 345,70
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08230000	R\$ 421,50	R\$ 34,58
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,02330000	R\$ 8,08	R\$ 24,42
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 8,48	R\$ 16,74
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,07540000	R\$ 801,69	R\$ 60,44
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 828,84	R\$ 49,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 531,94</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.015,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 298,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.015,87</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 648,49</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.023,23</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/05/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Públicas	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,40%
			85,05%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,99
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 533,40
VALOR COM BDI:	R\$ 2.549,27

### 3.16. 99318 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_12/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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	SINAPI	CHI	0,15120000	R\$ 48,18	R\$ 7,28
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	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 115,08	R\$ 8,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 99,53	R\$ 199,06
TOTAL Material:						R\$ 199,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29990000	R\$ 20,34	R\$ 6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23560000	R\$ 15,64	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00620000	R\$ 488,56	R\$ 3,02
TOTAL Serviço:						R\$ 3,02

VALOR:	R\$ 227,66
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 227,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 204,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 7,45
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 60,24
VALOR COM BDI:	R\$ 287,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0117
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 8,1200	R\$ 0,0081
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 65,0800	R\$ 0,2603
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2801

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	R\$ 13,4000	R\$ 0,0670



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 25,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFRA	629.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2823.12 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	85,06%
		SEINFRA	47,48%
		SINAPI	47,87%
		SEINFRA	0,00%
		SINAPI	0,00%

I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	R\$ 7,7500	R\$ 0,1318
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,1988

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01377000	R\$ 19,1000	R\$ 0,2630
I2299	DESENHISTA (EM CAD/CAGEGE)	SEINFRA	H	0,00081000	R\$ 29,2400	R\$ 0,0237
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,00923400	R\$ 23,4200	R\$ 0,2163
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01377000	R\$ 31,5200	R\$ 0,4340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,9370

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,42</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,36</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,80</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9480	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 104,3100	R\$ 104,3100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 104,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48600000	R\$ 24,1600	R\$ 11,7418
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32400000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9810
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,7228

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 11,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 122,03</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 17,72</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 104,31</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,46%):</b>	<b>R\$ 32,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 154,32</b>

### 3.19. COMP-22456951 GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	2,20000000	R\$ 3,70	R\$ 8,14
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 8,85	R\$ 310,90
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,16000000	R\$ 10,35	R\$ 43,06
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 9,57	R\$ 137,81