

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2663

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAI/CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 23,16%
CERTAME:	Concorrência 2024 06.11.001	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 547,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	28/06/2024	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO 88,06% 47,87% 01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAI/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,86%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,86%	0,64%
B5	Licença Paternidade	11,10%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,06%	0,04%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,66%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,10%	0,08%
B10	Salário Maternidade	13,56%	10,18%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,56%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,94%	0,71%
C5	Indenização Adicional	2,65%	1,99%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 1

Nome do documento

Ficha tecnica.pdf

Ação

Edital: 2024.06.11.001 | Lote: 1

Marca

Data

19/06/2024 | 13:45:36 561

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\$ 2.446.017,86 (R\$ 2.446.017,86)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.446.017,86	-	

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.

2666
FREITUNGSGEMEINSCHAFT



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 14

Nome do documento

DECLARAÇÃO DE FICHA TÉCNICA LM.pdf

Ação



Edital: 2024.05.11.001 | Lote: 1



Marca

Data

27/06/2024 | 21:43:53.193

Prazo de Validade da Proposta

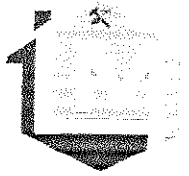
60 dias

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\$ 2.446.017,86 (R\$ 2.446.017,86)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.446.017,86	-	

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.



LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA

DECLARAÇÃO DE FICHA TECNICA

A empresa **LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, inscrita no **CNPJ N° 49.297.100/0001-10**, com sede na Av. Dr. Silas Munguba, 1140 sala 17, Parangaba, Fortaleza/CE, neste ato representado pelo seu representante legal infra-assinado, **DECLARA**, que indicamos abaixo o técnico com o que nos comprometemos a realizar a obra, objeto da licitação e concorrência eletrônica que o Sr. **EDIGLEISON FREITAS DA SILVA**, Engenheiro Civil, inscrito no CREA-CE sob o RNP n° 0617828474 e no CPF sob o N° 063.181.453-11.

Fortaleza, 28 de JUNHO de 2024

**LUCAS MOREIRA
ALBUQUERQUE:621
38994309**

Assinado de forma digital por LUCAS MOREIRA
ALBUQUERQUE:62138994309
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videtur, ou=videtur, ou=4406442/000150, ou=Passivo Físico A1,
ou=ARX/ROWTECH, ou=Autoridade Certificadora SAFE-
ID BRASIL, cn=LUCAS MOREIRA
ALBUQUERQUE:62138994309
Versão de Adobe Acrobat Reader: 2024.04.2.20877

LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE
CPF n° 621.389.943-09
Representante legal



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 32

Nome do documento

FORQUILHA 28.06 unificado.pdf

Ação



Edital: 2024.06.11.001 | Lote: 1



Marca

Data

27/06/2024 | 16:32:08.650

Prazo de Validade da Proposta

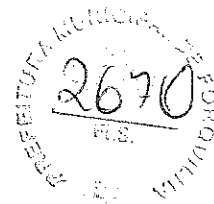
60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃ...	1	Serviço	R\$ 2.446.052,70 (R\$ 2.446.052,70)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.446.052,70	-	

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.



PROPOSTA DE PREÇO

A
Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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\$ 2.446.052,70 (Dois Milhões Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Cinquenta e Dois reais e Setenta centavos)** com prazo de execução de **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**.

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

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

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

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

Atenciosamente,



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAMUNDO DE
LIMA NA JUNTA A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO
MUNICÍPIO DE VILA RICA (C)
PREFEITURA: PONTA GROSSA - Paraná
MODALIDADE: CONTRATAÇÃO ELETRÔNICA Nº 0104.059.1.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 100 (CEINTE E QUARENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A CINQUENTA DIAS
BDN: 44.400
FONTE: CONTRATAÇÃO Nº 058.1 (GE) DINAMIZADA 2013/12 (OC) Complementar
Pública Própria
DATA CERTAME: 08 DE JUNHO DE 2014

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 33.759,50	1,38
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 820.659,35	33,55
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.487.309,74	60,80
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 7.368,11	0,30
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.956,00	3,96
		VALOR TOTAL: R\$ 2.446.052,70	100,00

Dois Milhões Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Cinquenta e Dois reais e Setenta centavos

2672
P.S.

SERVIÇO: OBRAS DE DRENAGEM PARA A REDE DE BOMBA E ESTABECIMENTO DE LIGAS A PARTIR DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTUNA DE MOURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MOURA
 MODALIDADE: OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 DIAS ÚTEIS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS ÚTEIS
 FONTE: SEINFRA
 DATA CERTAME: 14/06/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 33.759,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 154,39	R\$ 40,85	R\$ 195,24	R\$ 878,58
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 4,55	R\$ 1,20	R\$ 5,75	R\$ 851,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 4,55	R\$ 1,20	R\$ 5,75	R\$ 851,00
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.998,57	R\$ 1.587,22	R\$ 7.585,79	R\$ 7.585,79
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.149,32	R\$ 304,11	R\$ 1.453,43	R\$ 1.453,43
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.344,54	R\$ 355,77	R\$ 1.700,31	R\$ 1.700,31
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.336,19	R\$ 618,16	R\$ 2.954,35	R\$ 2.954,35
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	9.600,00	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 4.214,00
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	864,00	R\$ 4,99	R\$ 1,32	R\$ 6,31	R\$ 5.451,84
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\$ 1,43	R\$ 0,38	R\$ 1,81	R\$ 7.819,20
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO									R\$ 820.659,35
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\$ 50,05	R\$ 13,24	R\$ 63,29	R\$ 30.379,20
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	113,28	R\$ 116,53	R\$ 30,83	R\$ 147,36	R\$ 16.692,94
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23.459,84	R\$ 11,27	R\$ 2,98	R\$ 14,25	R\$ 334.445,22
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.459,84	R\$ 1,26	R\$ 0,33	R\$ 1,59	R\$ 37.317,05
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\$ 1,43	R\$ 0,38	R\$ 1,81	R\$ 248.510,39
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	156,38	R\$ 506,94	R\$ 134,14	R\$ 641,08	R\$ 100.239,27
2.7	189253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 456,66	R\$ 120,89	R\$ 577,55	R\$ 23.110,00
2.8	89676	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	448,00	R\$ 22,62	R\$ 5,99	R\$ 28,61	R\$ 12.817,28
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\$ 33,90	R\$ 8,97	R\$ 42,87	R\$ 17.148,00
3 GALERIA DE DRENAGEM									R\$ 1.487.309,74
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	810,92	R\$ 2,12	R\$ 0,56	R\$ 2,68	R\$ 2.173,27
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	162,18	R\$ 5,84	R\$ 1,55	R\$ 7,39	R\$ 1.198,51
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 13,91	R\$ 3,68	R\$ 17,59	R\$ 686,01

2673

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\$ 252,75	R\$ 66,88	R\$ 319,63	R\$ 76.487,46
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\$ 399,42	R\$ 105,69	R\$ 505,11	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\$ 480,71	R\$ 127,20	R\$ 607,91	R\$ 204.427,97
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	344,99	R\$ 66,09	R\$ 17,49	R\$ 83,58	R\$ 26.834,26
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\$ 393,98	R\$ 101,60	R\$ 485,58	R\$ 108.925,31
3.9	101670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	201,20	R\$ 266,61	R\$ 70,55	R\$ 337,16	R\$ 67.836,59
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIDE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.544,45	R\$ 1.202,46	R\$ 5.746,91	R\$ 11.493,92
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\$ 1.693,46	R\$ 448,09	R\$ 2.141,55	R\$ 87.803,55
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA 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\$ 6.001,14	R\$ 1.587,90	R\$ 7.589,04	R\$ 75.890,40
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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5.129,36	R\$ 1.354,85	R\$ 6.475,21	R\$ 32.376,05
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\$ 562,03	R\$ 148,71	R\$ 710,74	R\$ 7.107,40
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\$ 2.231,06	R\$ 590,34	R\$ 2.821,40	R\$ 28.214,00
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 229,11	R\$ 60,62	R\$ 289,73	R\$ 2.897,30
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	640,42	R\$ 1,65	R\$ 0,44	R\$ 2,09	R\$ 1.756,48
3.18	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	106,60	R\$ 125,15	R\$ 33,11	R\$ 158,26	R\$ 16.962,17
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições Próprias	M	106,62	R\$ 2.507,77	R\$ 663,56	R\$ 3.171,33	R\$ 338.761,47
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composições Próprias	M	116,04	R\$ 2.208,62	R\$ 584,40	R\$ 2.793,02	R\$ 324.102,04
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO(REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 54.907,23	R\$ 14.528,45	R\$ 69.435,68	R\$ 69.435,68
LIMPEZA GERAL DA OBRA									
	C34473	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.210,35	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 7.368,11
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	COMP-04FOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 766,69	R\$ 202,87	R\$ 969,56	R\$ 96.956,00
									VALOR TOTAL: R\$ 2.446.052,70

Dois Milhões Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Cinquenta e Dois reais e Setenta centavos

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA JUNIOR A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PORCULHAZ DE (C)
 PREFEITURA: PORCULHAZ DE (C)
 MODALIDADE: COMODORRÃO ELETRÔNICA Nº 2024 00.11.091
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 DIANTO E CATORZENTAS DIAS
 SERVIÇOS: NÃO INFERIÀ A O ESSENCIAIS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS
 FONTE: SEINFRA Despesa 4.282.1 (CE) SINAPI Despesa 4.282.12 (CE) Compras Próprias Prorrogat
 DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCULHAZ DE
 2674
 RES
 MUNICÍPIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	RUA 01 : DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NA RUA MARLUCIA LOIOLO DE VASCONCELOS								R\$ 161.647,14
1.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 01 E O PV 02)								R\$ 160.613,59
1.1.1	C2976	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	131,85	R\$ 2,12	R\$ 0,56	R\$ 2,68	R\$ 353,36
1.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	26,37	R\$ 5,84	R\$ 1,55	R\$ 7,39	R\$ 194,87
1.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,91	R\$ 3,68	R\$ 17,59	R\$ 123,13
1.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	58,20	R\$ 252,75	R\$ 66,88	R\$ 319,63	R\$ 18.602,47
1.1.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	R\$ 399,42	R\$ 105,69	R\$ 505,11	R\$ 0,00
1.1.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	70,95	R\$ 480,71	R\$ 127,20	R\$ 607,91	R\$ 43.131,21
1.1.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	77,49	R\$ 66,09	R\$ 17,49	R\$ 83,58	R\$ 6.476,61
1.1.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	45,14	R\$ 363,98	R\$ 101,60	R\$ 465,58	R\$ 21.919,08
1.1.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	45,14	R\$ 266,61	R\$ 70,55	R\$ 337,16	R\$ 15.219,40
1.1.10	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	1,00	R\$ 4.544,45	R\$ 1.202,46	R\$ 5.746,91	R\$ 5.746,91
1.1.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1.893,46	R\$ 448,09	R\$ 2.141,55	R\$ 19.273,95
1.1.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.001,14	R\$ 1.587,90	R\$ 7.589,04	R\$ 15.178,08
1.1.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.120,36	R\$ 1.354,85	R\$ 6.475,21	R\$ 6.475,21
1.1.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 562,03	R\$ 148,71	R\$ 710,74	R\$ 1.421,48

1.1.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 2.231,06	R\$ 590,34	R\$ 2.821,40	R\$ 6.642,80
1.1.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 229,11	R\$ 60,62	R\$ 289,73	R\$ 579,46
1.1.17	C0684	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	131,85	R\$ 1,65	R\$ 0,44	R\$ 2,09	R\$ 275,57
1.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								
1.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	590,60	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 1.033,55
2	RUA 02 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA 04 DE OUTUBRO								
2.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 02 E O PV 04)								
2.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	91,00	R\$ 2,12	R\$ 0,56	R\$ 2,68	R\$ 243,88
2.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	18,20	R\$ 5,84	R\$ 1,55	R\$ 7,39	R\$ 134,50
2.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,91	R\$ 3,68	R\$ 17,59	R\$ 70,36
2.1.4	92212	TUÇO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,00	R\$ 252,75	R\$ 66,88	R\$ 319,63	R\$ 9.908,53
2.1.5	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	57,80	R\$ 480,71	R\$ 127,20	R\$ 607,91	R\$ 35.137,20
2.1.6	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 18mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	52,92	R\$ 66,09	R\$ 17,49	R\$ 83,58	R\$ 4.423,05
2.1.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3;5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	31,61	R\$ 383,98	R\$ 101,60	R\$ 485,58	R\$ 15.349,18
2.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	31,61	R\$ 266,61	R\$ 70,55	R\$ 337,16	R\$ 10.657,63
2.1.9	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 1.817,54	R\$ 480,92	R\$ 2.298,46	R\$ 0,00
2.1.10	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.693,46	R\$ 448,09	R\$ 2.141,55	R\$ 10.707,75
2.1.11	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.001,14	R\$ 1.587,90	R\$ 7.589,04	R\$ 7.589,04
2.1.12	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 562,03	R\$ 148,71	R\$ 710,74	R\$ 710,74
2.1.13	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 2.231,06	R\$ 590,34	R\$ 2.821,40	R\$ 2.821,40
2.1.14	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 229,11	R\$ 60,62	R\$ 289,73	R\$ 289,73
2.1.15	C0684	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	117,80	R\$ 1,65	R\$ 0,44	R\$ 2,09	R\$ 246,20
2.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								
2.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	524,77	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 918,35

RUA 03 : DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NA RUA JOSE SEGUNDO										R\$ 289.047,89
GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 03 E O PV 05)										R\$ 287.661,38
3.1.1	C2676	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	150,15	R\$ 2,12	R\$ 0,56	R\$ 2,68		R\$ 402,40
3.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,03	R\$ 5,84	R\$ 1,55	R\$ 7,39		R\$ 221,92
3.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,91	R\$ 3,68	R\$ 17,59		R\$ 140,72
3.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	21,90	R\$ 252,75	R\$ 66,88	R\$ 319,63		R\$ 6.999,90
3.1.5	C1492	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	55,34	R\$ 66,09	R\$ 17,49	R\$ 83,58		R\$ 4.625,32
3.1.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	70,33	R\$ 480,71	R\$ 127,20	R\$ 607,91		R\$ 42.754,31
3.1.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	34,00	R\$ 383,98	R\$ 101,60	R\$ 485,58		R\$ 16.509,72
3.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	34,00	R\$ 266,61	R\$ 70,55	R\$ 337,16		R\$ 11.463,44
3.1.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.544,45	R\$ 1.202,46	R\$ 5.746,91		R\$ 5.746,91
3.1.10	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.693,46	R\$ 448,09	R\$ 2.141,55		R\$ 8.566,20
3.1.11	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.001,14	R\$ 1.587,90	R\$ 7.589,04		R\$ 15.178,08
3.1.12	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 562,03	R\$ 148,71	R\$ 710,74		R\$ 1.421,48
3.1.13	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 2.231,06	R\$ 590,34	R\$ 2.821,40		R\$ 5.642,80
3.1.14	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 229,11	R\$ 60,62	R\$ 289,73		R\$ 579,46
3.1.15	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	33,60	R\$ 125,15	R\$ 33,11	R\$ 158,26		R\$ 5.317,54
3.1.16	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composições Próprias	M	57,92	R\$ 2.206,62	R\$ 584,40	R\$ 2.793,02		R\$ 161.771,72
3.1.17	C0684	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	152,85	R\$ 1,65	R\$ 0,44	R\$ 2,09		R\$ 319,46
3.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA									R\$ 1.386,51
3.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	792,29	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75		R\$ 1.386,51
4	RUA 04 : DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NA RUA JOAQUIM RODRIGUES									R\$ 435.828,46
4.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 05 E O PV 07)									R\$ 434.104,64
4.1.1	C2676	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	172,95	R\$ 2,12	R\$ 0,56	R\$ 2,68		R\$ 463,51
4.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	34,59	R\$ 5,84	R\$ 1,55	R\$ 7,39		R\$ 255,62
4.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,91	R\$ 3,68	R\$ 17,59		R\$ 140,72

4.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	54,90	R\$ 252,75	R\$ 66,88	R\$ 319,63	R\$ 117.547,69
4.1.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	32,94	R\$ 66,09	R\$ 17,49	R\$ 83,58	R\$ 2.753,13
4.1.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	R\$ 480,71	R\$ 127,20	R\$ 607,91	R\$ 0,00
4.1.7	94963	CONCRETO FOK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	16,47	R\$ 383,98	R\$ 101,60	R\$ 485,58	R\$ 7.997,50
4.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	16,47	R\$ 266,61	R\$ 70,55	R\$ 337,16	R\$ 5.553,03
4.1.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 4.544,45	R\$ 1.202,46	R\$ 5.746,91	R\$ 0,00
4.1.10	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.693,46	R\$ 448,09	R\$ 2.141,55	R\$ 21.415,50
4.1.11	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.001,14	R\$ 1.587,90	R\$ 7.589,04	R\$ 15.178,08
4.1.12	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.120,36	R\$ 1.354,85	R\$ 6.475,21	R\$ 12.950,42
4.1.13	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 562,03	R\$ 148,71	R\$ 710,74	R\$ 1.421,48
4.1.14	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 2.231,06	R\$ 590,34	R\$ 2.821,40	R\$ 5.642,80
4.1.15	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 229,11	R\$ 60,62	R\$ 289,73	R\$ 579,46
4.1.16	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	49,20	R\$ 125,15	R\$ 33,11	R\$ 158,26	R\$ 7.786,39
4.1.17	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições Próprias	M	54,15	R\$ 2.507,77	R\$ 663,56	R\$ 3.171,33	R\$ 171.727,52
4.1.18	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composições Próprias	M	58,12	R\$ 2.208,62	R\$ 584,40	R\$ 2.793,02	R\$ 162.330,32
4.1.19	C0684	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	172,95	R\$ 1,65	R\$ 0,44	R\$ 2,09	R\$ 361,47
4.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 1.723,82
4.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	995,04	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 1.723,82
5	RUA 05 : DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NA RUA SABONETE								R\$ 213.588,20
5.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 01 E O PV 02)								R\$ 212.837,82
5.1.1	C2676	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	69,67	R\$ 2,12	R\$ 0,56	R\$ 2,68	R\$ 186,72
5.1.2	C2648	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	13,93	R\$ 5,84	R\$ 1,55	R\$ 7,39	R\$ 102,94
5.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,91	R\$ 3,68	R\$ 17,59	R\$ 52,77

5.1.4.	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,20	R\$ 252,75	R\$ 66,88	R\$ 319,63	R\$ 4.856,96
5.1.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	28,16	R\$ 363,98	R\$ 101,60	R\$ 485,58	R\$ 12.702,77
5.1.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,04	R\$ 266,61	R\$ 70,55	R\$ 337,16	R\$ 1.024,97
5.1.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12	R\$ 66,09	R\$ 17,49	R\$ 83,58	R\$ 762,25
5.1.8	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.693,46	R\$ 448,09	R\$ 2.141,55	R\$ 4.283,10
5.1.9	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.001,14	R\$ 1.587,90	R\$ 7.589,04	R\$ 7.589,04
5.1.10	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.120,36	R\$ 1.354,85	R\$ 6.475,21	R\$ 6.475,21
5.1.11	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 562,03	R\$ 148,71	R\$ 710,74	R\$ 710,74
5.1.12	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 2.231,06	R\$ 590,34	R\$ 2.821,40	R\$ 2.821,40
5.1.13	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 229,11	R\$ 60,62	R\$ 289,73	R\$ 289,73
5.1.14	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	24,00	R\$ 125,15	R\$ 33,11	R\$ 158,26	R\$ 3.798,24
5.1.15	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições Próprias	M	52,67	R\$ 2.507,77	R\$ 663,56	R\$ 3.171,33	R\$ 167.033,95
5.1.16	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	69,67	R\$ 1,65	R\$ 0,44	R\$ 2,09	R\$ 145,61
5.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 750,38
5.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	428,79	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 750,38
6	RUA 06 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA MARLUCIA LOIOLA DE VASCONCELOS								R\$ 39.928,60
6.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE Cx 01 E O PV 02)								R\$ 39.686,82
6.1.1	C2976	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	30,30	R\$ 2,12	R\$ 0,56	R\$ 2,68	R\$ 81,20
6.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	6,06	R\$ 5,84	R\$ 1,55	R\$ 7,39	R\$ 44,78
6.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,91	R\$ 3,68	R\$ 17,59	R\$ 17,59
6.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,50	R\$ 252,75	R\$ 66,88	R\$ 319,63	R\$ 2.716,86
6.1.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	R\$ 399,42	R\$ 105,69	R\$ 505,11	R\$ 0,00

6.1.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	21,80	R\$ 480,71	R\$ 127,20	R\$ 607,91	R\$ 13.252,44
6.1.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,18	R\$ 66,09	R\$ 17,49	R\$ 83,58	R\$ 1.519,48
6.1.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MÁSSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	11,05	R\$ 363,98	R\$ 101,60	R\$ 485,58	R\$ 5.365,66
6.1.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	11,05	R\$ 266,61	R\$ 70,55	R\$ 337,16	R\$ 3.725,62
6.1.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 4.544,45	R\$ 1.202,46	R\$ 5.746,91	R\$ 0,00
6.1.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.693,46	R\$ 448,09	R\$ 2.141,55	R\$ 6.424,65
6.1.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	0,00	R\$ 6.001,14	R\$ 1.587,90	R\$ 7.589,04	R\$ 0,00
6.1.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.120,36	R\$ 1.354,85	R\$ 6.475,21	R\$ 6.475,21
6.1.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,00	R\$ 562,09	R\$ 148,71	R\$ 710,74	R\$ 0,00
6.1.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	0,00	R\$ 2.231,06	R\$ 590,34	R\$ 2.821,40	R\$ 0,00
6.1	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	0,00	R\$ 229,11	R\$ 60,62	R\$ 289,73	R\$ 0,00
6.1.17	C0684	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	30,30	R\$ 1,65	R\$ 0,44	R\$ 2,09	R\$ 63,33
6.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 241,78
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,16	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 241,78
7	RUA 07 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA 04 DE OUTUBRO								R\$ 185.994,37
7.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 02 E O PV 04)								R\$ 184.680,64
7.1.1	C2878	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	165,00	R\$ 2,12	R\$ 0,56	R\$ 2,68	R\$ 442,20
7.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	33,00	R\$ 5,84	R\$ 1,55	R\$ 7,39	R\$ 243,87
7.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,91	R\$ 3,68	R\$ 17,59	R\$ 140,72
7.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	49,60	R\$ 252,75	R\$ 66,88	R\$ 319,63	R\$ 15.853,65
7.1.5	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	115,40	R\$ 480,71	R\$ 127,20	R\$ 607,91	R\$ 70.152,81

7.1.6	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 66,09	R\$ 17,49	R\$ 83,58	R\$ 8.274,42
7.1.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	59,89	R\$ 383,98	R\$ 101,60	R\$ 485,58	R\$ 29.081,39
7.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	59,89	R\$ 266,61	R\$ 70,55	R\$ 337,16	R\$ 20.192,51
7.1.9	102738	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 1.817,54	R\$ 480,92	R\$ 2.298,46	R\$ 0,00
7.1.10	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.693,46	R\$ 448,09	R\$ 2.141,55	R\$ 17.132,40
7.1.11	98312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.001,14	R\$ 1.587,90	R\$ 7.589,04	R\$ 15.178,08
7.1.12	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 562,03	R\$ 148,71	R\$ 710,74	R\$ 1.421,48
	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 2.231,06	R\$ 590,34	R\$ 2.821,40	R\$ 5.642,80
7.1.14	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 229,11	R\$ 60,62	R\$ 299,73	R\$ 679,46
7.1.15	C0684	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	165,00	R\$ 1,65	R\$ 0,44	R\$ 2,09	R\$ 344,85
7.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 1.313,73
7.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,70	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 1.313,73



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOPULA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE (C)

PREFEITURA: FORQUILHA (Prefeitura Municipal)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.001

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

PROPOSTA: BDI: 26,46%

FONTE: SEINFRA Desmembrada 026.1 (CE) SINAPI Desmembrada 2023/12 (CE) Composições

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2942	R\$ 31,9242
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5646	R\$ 25,5646
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,9026	R\$ 58,0617
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 6721UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,8224	R\$ 1,9234
TOTAL Material:						R\$ 117,4739
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 154,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 24,78
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 40,85
VALOR COM BDI:						R\$ 195,24

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 364,1300	R\$ 4,5516
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5516
VALOR:						R\$ 4,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 1,20
VALOR COM BDI:						R\$ 5,75

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 364,1300	R\$ 4,5516
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5516
VALOR:						R\$ 4,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 1,20
VALOR COM BDI:						R\$ 5,75

C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,8237	R\$ 178,8237
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,5251	R\$ 82,8765
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8461	R\$ 22,8461
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3789	R\$ 65,3789
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6687	R\$ 30,6687
10578	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 28,9283	R\$ 1.239,5169
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7897	R\$ 5,7897
10993	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8931	R\$ 8,8931
10311	DÓBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 9,7351	R\$ 58,4106
10976	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,6547	R\$ 10,9941
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5355	R\$ 6,5355
10231	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,5969	R\$ 85,1938
10340	FIJO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,3953	R\$ 89,2992
10397	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,6454	R\$ 27,1362
10273	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,1194	R\$ 9,3582
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,9598	R\$ 80,9598
10379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" Ø2,00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0962	R\$ 54,0962
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 17,7300	R\$ 460,9800
12408	PREGO 14x18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8167	R\$ 27,6334

2682

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7214	R\$ 37,7214
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6094	R\$ 27,6094
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5479	R\$ 18,5479
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1x50CM	SEINFRA	M	16,29000000	R\$ 1,3763	R\$ 22,4559
12429	TABUA DE VIROLA DE 12x1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 29,3816	R\$ 79,3303
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,7072	R\$ 14,1216
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	16,50000000	R\$ 20,9958	R\$ 211,0038
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPÔR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,4398	R\$ 26,8796
12447	TOIZNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4262	R\$ 14,4262
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,6861	R\$ 38,0583
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,5411	R\$ 16,6233
12467	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,6204	R\$ 25,8612
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,4722	R\$ 20,8332

TOTAL Material: R\$ 3.098,9818

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10499	CARPITEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 773,1200
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 738,4000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1.704,8000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22400000	R\$ 439,8200	R\$ 142,5017
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 49,7300	R\$ 1.052,2858

TOTAL Serviço: R\$ 1.194,7885
 VALOR: R\$ 5.998,57
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1.760,66
 VALOR BDI (26,46%): R\$ 1.587,22
 VALOR COM BDI: R\$ 7.585,79

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7894	R\$ 15,7894
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8235	R\$ 80,8235
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 5,1322	R\$ 82,1152
116268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 458,9110	R\$ 229,4555
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 27,5976	R\$ 275,9760
12389	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,1728	R\$ 60,8640
12410	PREGO 12x27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,3870	R\$ 5,6935
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,8543	R\$ 27,4172

TOTAL Material: R\$ 753,3811

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	CARPITEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 340,9600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 439,8200	R\$ 54,9775

TOTAL Serviço: R\$ 54,9775
 VALOR: R\$ 1.149,32
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 235,39
 VALOR BDI (26,46%): R\$ 304,11
 VALOR COM BDI: R\$ 1.453,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6435	R\$ 65,6435
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	66,00000000	R\$ 7,4817	R\$ 493,9020
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8274	R\$ 19,3096
10152	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3199	R\$ 6,6398
11379	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,7256	R\$ 34,3536
12452	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7252	R\$ 42,7252
11406	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3231	R\$ 2,6462
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3754	R\$ 23,3754
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 482,5032	R\$ 482,5032
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,4376	R\$ 215,4376

TOTAL Material:	R\$ 1.344,5361
VALOR:	R\$ 1.344,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,46%):	R\$ 355,77
VALOR COM BDI:	R\$ 1.700,31

2683
MITE

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 59,3800	R\$ 427,5360
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 101,2400	R\$ 929,3832
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 473,8900	R\$ 80,3717
C0216 ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 10,2700	R\$ 164,3200
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 439,6200	R\$ 63,2544
C0840 CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 422,9500	R\$ 178,4849
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 48,3200	R\$ 467,1860
TOTAL Serviço:					R\$ 2.310,6159
VALOR:					R\$ 2.336,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 1.065,21
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 618,16
VALOR COM BDI:					R\$ 2.954,35

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_06/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 62,61	R\$ 0,15
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\$ 156,30	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,59	R\$ 0,05
188316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,34
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,06
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 0,09
VALOR COM BDI:					R\$ 0,43

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00920000	R\$ 68,51	R\$ 0,63
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	0,01320000	R\$ 227,81	R\$ 3,00
5542 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\$ 66,81	R\$ 0,46
5340 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	0,00660000	R\$ 161,09	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,99
VALOR:					R\$ 4,99
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,37
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 1,32
VALOR COM BDI:					R\$ 6,31

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

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

2684

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000		R\$ 68,51	R\$ 0,16
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000		R\$ 227,91	R\$ 1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 1,43
VALOR:							R\$ 1,43
VALOR ENCARGOS (85,06%):							R\$ 0,09
VALOR BDI (26,46%):							R\$ 0,38
VALOR COM BDI:							R\$ 1,81

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

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91393	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01600000	R\$ 28,34	R\$ 0,47
91392	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\$ 29,45	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,58
Material						
		FORTE	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\$ 19,59	R\$ 8,08
00004465	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 10,54	R\$ 1,16
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROLA, ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,45	R\$ 4,05
00004567	TABUA 2,5 X 25" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 10,20	R\$ 5,61
00007366	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22500000	R\$ 20,19	R\$ 4,54
TOTAL Material:						R\$ 19,41

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88279	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 20,14	R\$ 7,17
88282	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,79	R\$ 17,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,83

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 398,95	R\$ 1,83
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,27	R\$ 3,40
TOTAL Serviço:						R\$ 5,23
VALOR:						R\$ 50,05
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 8,98
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 13,24
VALOR COM BDI:						R\$ 63,29

98527 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	1,45000000	R\$ 25,11	R\$ 36,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13000000	R\$ 19,31	R\$ 79,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 116,53
VALOR:						R\$ 116,53
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 33,46
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 30,83
VALOR COM BDI:						R\$ 147,36

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

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00688889	R\$ 195,7000	R\$ 1,3396
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 80,3800	R\$ 0,1465
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00252222	R\$ 205,9300	R\$ 0,5425
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,9900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9500	R\$ 0,0000
10765	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 287,0400	R\$ 1,2757
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2000	R\$ 0,0281

2685

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 109,8900	R\$ 0,4054	
Mão de Obra						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,1670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22222222	R\$ 18,4500	R\$ 0,4102	
Serviço						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4102
C3150	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900	
C3214	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,4400	R\$ 5,6250	
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,3900	R\$ 0,6780	
TOTAL Serviço:						R\$ 6,6935	
VALOR:						R\$ 11,27	
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,32	
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 2,98	
VALOR COM BDI:						R\$ 14,25	

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material						
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2590	R\$ 1,2590
TOTAL Material:						R\$ 1,2590
VALOR:						R\$ 1,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 0,33
VALOR COM BDI:						R\$ 1,59

101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 (M3)						
Material						
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,23	R\$ 150,39
TOTAL Material:						R\$ 150,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 25,11	R\$ 209,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72900000	R\$ 19,31	R\$ 90,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 290,07
Serviço						
57292	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 511,41	R\$ 66,48
TOTAL Serviço:						R\$ 66,48
VALOR:						R\$ 506,94
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 92,57
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 134,14
VALOR COM BDI:						R\$ 641,08

992 CA 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						
5579	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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 53,38	R\$ 0,95
5578	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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 119,52	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,98
Material						
00007492	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 6,44	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 9,02	R\$ 1,06
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 10,74	R\$ 0,13
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,15	R\$ 0,44
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 14,16	R\$ 6,25
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81800000	R\$ 0,37	R\$ 48,77
TOTAL Material:						R\$ 56,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,03440000	R\$ 25,11	R\$ 127,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,09290000	R\$ 19,31	R\$ 77,29

2686

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 205,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68625	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\$ 492,97	R\$ 56,98	
67346	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 434,23	R\$ 6,42	
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\$ 403,12	R\$ 29,99	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.115,84	R\$ 94,96	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	SINAPI	M2	0,61000000	R\$ 5,73	R\$ 4,64	
TOTAL Serviço:						R\$ 192,99	
VALOR:						R\$ 456,86	
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 86,86	
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 120,89	
VALOR COM BDI:						R\$ 577,75	

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	
00038183	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,43	R\$ 0,03	
00009639	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 3688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 19,79	R\$ 20,48	
TOTAL Material:						R\$ 20,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,64	R\$ 0,94	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 24,36	R\$ 1,17	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,11	
VALOR:						R\$ 22,62	
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,65	
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 5,99	
VALOR COM BDI:						R\$ 28,61	

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\$ 113,73	R\$ 18,03	
00039052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 009/2006 - E M)	SINAPI	M	1,60300000	R\$ 8,46	R\$ 9,48	
TOTAL Material:						R\$ 27,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06520000	R\$ 26,11	R\$ 1,63	
88242	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19570000	R\$ 19,31	R\$ 3,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,40	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90106	ESCOVAÇÃO 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	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 6,23	R\$ 0,99	
TOTAL Serviço:						R\$ 0,99	
VALOR:						R\$ 33,90	
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 1,89	
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 6,97	
VALOR COM BDI:						R\$ 42,87	

C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 1.1800	R\$ 0,0177	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 2.3200	R\$ 0,0348	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO COMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 66.3100	R\$ 1,0247	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0772	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 19.1000	R\$ 0,5730	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 31.5200	R\$ 0,4728	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0458	
VALOR:						R\$ 2,12	

2687

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,82
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 0,56
VALOR COM BDI:	R\$ 2,68

C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2" x 2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 8,9091	R\$ 0,4455
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 29,3816	R\$ 0,4407
TOTAL Material:						R\$ 0,8862
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	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
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 23,0000	R\$ 0,6900
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6900
VALOR:						R\$ 5,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,06
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 1,55
VALOR COM BDI:						R\$ 7,39

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,5291	R\$ 3,3151
12400	PLACA EM CHAPÃO PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 78,0810	R\$ 3,9041
TOTAL Material:						R\$ 7,2192
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5380
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 23,0000	R\$ 1,1500
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1500
VALOR:						R\$ 13,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,24
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 3,68
VALOR COM BDI:						R\$ 17,59

92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	R\$ 75,17	R\$ 16,61
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	R\$ 173,81	R\$ 18,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,86
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09007225	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\$ 181,03	R\$ 186,46
TOTAL Material:						R\$ 186,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89346	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 19,34	R\$ 9,53
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 19,31	R\$ 19,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89320	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,09200000	R\$ 575,36	R\$ 2,87
TOTAL Serviço:						R\$ 2,87
VALOR:						R\$ 252,75
VALOR ENCARGOS (85.08%):						R\$ 11,60
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 66,88
VALOR COM BDI:						R\$ 319,63

92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	R\$ 75,17	R\$ 21,57

5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T; POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13500000	R\$ 173,81	R\$ 23,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 45,20
Material						
00007750	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\$ 301,21	R\$ 310,24
TOTAL Material:						R\$ 310,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,08
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 575,36	R\$ 6,90
TOTAL Serviço:						R\$ 6,90
VALOR:						R\$ 399,42
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 15,31
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 105,69
VALOR COM BDI:						R\$ 505,11

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

Equipamento Custo Horário						
	ESCAVADORA 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\$ 75,17	R\$ 28,45
5631	ESCAVADORA 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\$ 173,81	R\$ 29,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,47
Material						
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 352,94	R\$ 363,52
TOTAL Material:						R\$ 363,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75700000	R\$ 19,34	R\$ 15,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	R\$ 19,31	R\$ 30,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,61
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 575,36	R\$ 16,11
TOTAL Serviço:						R\$ 16,11
VALOR:						R\$ 480,71
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 19,42
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 127,20
VALOR COM BDI:						R\$ 607,91

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

Material						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,8263	R\$ 5,7657
11691	PONTALETE / SARRAFO DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,9026	R\$ 5,5481
11726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,3879	R\$ 2,2774
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,8515	R\$ 0,5822
TOTAL Material:						R\$ 14,1734
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120
VALOR:						R\$ 66,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 32,96
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 17,49
VALOR COM BDI:						R\$ 83,58

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						
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	0,71300000	R\$ 0,28	R\$ 0,19

2639

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_06/2023	SINAPI	CHP	0,756300000	R\$ 1,51	R\$ 1,14
-------	--	--------	-----	-------------	----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,33

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000470	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,804600000	R\$ 112,26	R\$ 90,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,063000000	R\$ 0,60	R\$ 163,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,579200000	R\$ 84,40	R\$ 48,88

TOTAL Material: R\$ 303,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,469500000	R\$ 23,60	R\$ 34,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,127500000	R\$ 19,31	R\$ 44,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 79,62

VALOR:	R\$ 383,98
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 23,75
VALOR BDI (26,46%):	R\$ 101,60
VALOR COM BDI:	R\$ 485,58

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	1,417000000	R\$ 0,34	R\$ 0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,047000000	R\$ 0,96	R\$ 1,00

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
80262	CAPISTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,450000000	R\$ 24,79	R\$ 60,95
80309	PEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,450000000	R\$ 25,11	R\$ 61,74
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,377000000	R\$ 19,31	R\$ 142,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 268,13

VALOR:	R\$ 266,61
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 77,75
VALOR BDI (26,46%):	R\$ 70,55
VALOR COM BDI:	R\$ 337,16

102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	SINAPI	KG	16,573000000	R\$ 9,76	R\$ 161,76
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	SINAPI	KG	46,837200000	R\$ 9,13	R\$ 332,00
102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	SINAPI	KG	100,851900000	R\$ 12,10	R\$ 1.220,42
102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	SINAPI	KG	5,757600000	R\$ 11,08	R\$ 64,12
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	SINAPI	KG	17,382100000	R\$ 11,23	R\$ 200,81
102735	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_07/2021	SINAPI	M3	2,512500000	R\$ 499,94	R\$ 1.258,09
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	12,751300000	R\$ 85,41	R\$ 1.092,50
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, AF_08/2017	SINAPI	M3	0,389500000	R\$ 556,50	R\$ 216,75

TOTAL Serviço: R\$ 4.544,45

VALOR:	R\$ 4.544,45
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 412,02
VALOR BDI (26,46%):	R\$ 1.262,46
VALOR COM BDI:	R\$ 5.746,91

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	Coefficiente	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	0,586000000	R\$ 80,40	R\$ 47,11
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,267500000	R\$ 205,04	R\$ 58,94

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 106,05

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

2690

00043086	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 11,20" X 9,15" X 9,30" M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,29	R\$ 60,58
00007258	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	80,30000000	R\$ 0,37	R\$ 25,64
TOTAL Material:						R\$ 86,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32440000	R\$ 25,11	R\$ 70,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21940000	R\$ 19,31	R\$ 42,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 113,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	R\$ 492,97	R\$ 19,47
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	0,00650000	R\$ 434,23	R\$ 2,60
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\$ 1.298,75	R\$ 1.012,24
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\$ 2.587,99	R\$ 72,46
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	0,12370000	R\$ 2.119,94	R\$ 261,16
101635	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\$ 173,29	R\$ 19,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1.387,42
VALOR:						R\$ 1.693,46
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 237,38
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 448,09
VALOR COM BDI:						R\$ 2.141,55

99312 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,63010000	R\$ 53,38	R\$ 33,63
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,30920000	R\$ 119,52	R\$ 36,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 70,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	181,57430000	R\$ 4,50	R\$ 817,08
00000680	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	51,45000000	R\$ 2,79	R\$ 143,54
00002082	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02700000	R\$ 8,44	R\$ 0,17
00020451	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58530000	R\$ 9,02	R\$ 5,30
0000451	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,06200000	R\$ 10,74	R\$ 0,66
0000451	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59050000	R\$ 3,15	R\$ 2,20
00006193	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,19420000	R\$ 14,16	R\$ 31,06
TOTAL Material:						R\$ 1.000,01

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	26,34920000	R\$ 19,31	R\$ 509,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.381,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	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\$ 492,97	R\$ 548,87
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	0,01520000	R\$ 434,23	R\$ 32,65
89908	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,04660000	R\$ 8,36	R\$ 50,54
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\$ 12,98	R\$ 488,96
89906	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 9,95	R\$ 17,47
84970	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\$ 403,12	R\$ 572,06
89905	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15070000	R\$ 863,25	R\$ 130,09

2691

89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 896,77	R\$ 53,62
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 4.384,04	R\$ 96,88
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\$ 1.298,75	R\$ 1.300,82
101824	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	1,50180000	R\$ 170,77	R\$ 256,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.548,93
					VALOR:	R\$ 6.001,14
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 777,89
					VALOR BDI (26,46%):	R\$ 1.587,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 7.589,04

98301 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54000000	R\$ 53,36	R\$ 28,82
5673	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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,78500000	R\$ 119,52	R\$ 31,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 60,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,86900000	R\$ 4,50	R\$ 678,91
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	R\$ 2,79	R\$ 128,89
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02450000	R\$ 6,44	R\$ 0,15
00004491	PONTALETE 7,6 X 7,6 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53780000	R\$ 9,02	R\$ 4,80
00005069	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,05620000	R\$ 10,74	R\$ 0,60
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63360000	R\$ 3,15	R\$ 1,99
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98720000	R\$ 14,16	R\$ 28,13
					TOTAL Material:	R\$ 843,47

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89928	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,34810000	R\$ 492,97	R\$ 487,38
	ARGAMASSA TRACÇÃO 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\$ 434,23	R\$ 29,00
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	R\$ 8,36	R\$ 45,39
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-69 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,78440000	R\$ 12,98	R\$ 412,56
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 8,56	R\$ 17,47
92970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15740000	R\$ 403,12	R\$ 482,69
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERSA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	R\$ 863,25	R\$ 116,88
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 896,77	R\$ 53,62
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 4.384,04	R\$ 96,88
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\$ 1.298,75	R\$ 1.067,05
101824	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\$ 170,77	R\$ 223,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.012,08
					VALOR:	R\$ 5.120,36
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 670,02
					VALOR BDI (26,46%):	R\$ 1.354,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 6.475,21

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

2692
MILIT

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,46	R\$ 504,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material: R\$ 504,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14840000	R\$ 25,11	R\$ 28,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90230000	R\$ 19,31	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	SINAPI	M3	0,02910000	R\$ 403,12	R\$ 11,32
TOTAL Serviço:						R\$ 11,32
VALOR:						R\$ 562,03
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 14,43
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 148,71
VALOR COM BDI:						R\$ 710,74

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
0002667	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	115,76250000	R\$ 4,50	R\$ 520,93
0000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	25,72000000	R\$ 2,79	R\$ 71,77
TOTAL Material:						R\$ 592,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,11610000	R\$ 25,11	R\$ 680,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,30710000	R\$ 19,31	R\$ 411,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.092,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88326	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\$ 492,97	R\$ 348,82
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,08230000	R\$ 434,23	R\$ 35,79
89993	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,07330000	R\$ 8,36	R\$ 25,27
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,87440000	R\$ 8,85	R\$ 17,47
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,07540000	R\$ 863,25	R\$ 65,08
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06880000	R\$ 898,77	R\$ 53,62
TOTAL Serviço:						R\$ 545,99
VALOR:						R\$ 2.231,06
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 368,27
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 590,34
VALOR COM BDI:						R\$ 2.821,40

99318 MINÉ 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
5670	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15370000	R\$ 53,38	R\$ 8,07
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 119,52	R\$ 8,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,93
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001252	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPECÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 98,53	R\$ 197,06
TOTAL Material:						R\$ 197,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28090000	R\$ 25,11	R\$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73360000	R\$ 19,31	R\$ 4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88328	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06820000	R\$ 492,97	R\$ 3,05
TOTAL Serviço:						R\$ 3,05
VALOR:						R\$ 228,11

VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,08
VALOR BDI (26,46%):	R\$ 60,62
VALOR COM BDI:	R\$ 289,73

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\$ 68,3100	R\$ 0,2732
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2930
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10657	CÓPIA HELIOGRÁFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	R\$ 13,2034	R\$ 0,0663
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	R\$ 7,6742	R\$ 0,1305
TOTAL Material:						R\$ 0,1968
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3247
12299	DÊSENHISTA (EM CAD/CADENCE)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 29,2400	R\$ 0,0292
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	R\$ 23,4200	R\$ 0,2670
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 31,5200	R\$ 0,5358
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1587
VALOR:						R\$ 1,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,74
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 0,44
VALOR COM BDI:						R\$ 2,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19480	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 103,2687	R\$ 103,2687
TOTAL Material:						R\$ 103,2687
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8800
VALOR:						R\$ 125,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 14,02
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 33,11
VALOR COM BDI:						R\$ 158,26

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO CIRCÚJA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	2,20000000	R\$ 4,53	R\$ 9,97
92082	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 8,93	R\$ 313,71
92082	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,16000000	R\$ 10,98	R\$ 45,89
92083	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 9,97	R\$ 143,57
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61000000	R\$ 512,38	R\$ 824,93
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 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\$ 377,02	R\$ 82,94
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 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	0,62000000	R\$ 435,16	R\$ 269,80
102724	DRENO BARBAÇA, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,51	R\$ 25,51
102726	DRENO BARBAÇA, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,41	R\$ 46,82
102739	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,22300000	R\$ 124,12	R\$ 27,31
96623	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COCROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 88,90	R\$ 62,16
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,34000000	R\$ 66,09	R\$ 485,10
103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,62000000	R\$ 266,61	R\$ 165,30
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2,20000000	R\$ 2,26	R\$ 4,97
TOTAL Serviço:						R\$ 2.507,77
VALOR:						R\$ 2.507,77
VALOR ENCARGOS (84,46%):						R\$ 475,02
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 663,56

2694

VALOR COM BDI: R\$ 3.171,33

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 4,53	R\$ 7,25
92896	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,50000000	R\$ 8,93	R\$ 254,51
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,18000000	R\$ 10,98	R\$ 34,92
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,16000000	R\$ 9,97	R\$ 111,27
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,51000000	R\$ 512,38	R\$ 824,93
94954	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\$ 377,02	R\$ 60,32
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\$ 435,16	R\$ 195,82
102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,51	R\$ 25,51
102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,41	R\$ 46,82
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 124,12	R\$ 27,31
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO 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\$ 66,09	R\$ 434,21
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,45000000	R\$ 266,61	R\$ 119,37
100976	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 2,26	R\$ 3,62
TOTAL Serviço:						R\$ 2.208,62
VALOR:						R\$ 2.208,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 424,36
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 584,40
VALOR COM BDI:						R\$ 2.793,02

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92896	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 8,93	R\$ 313,71
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,15000000	R\$ 10,98	R\$ 45,68
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 9,97	R\$ 143,57
100963	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	13,55000000	R\$ 7,56	R\$ 103,19
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	54,60000000	R\$ 512,38	R\$ 27.975,95
	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\$ 435,16	R\$ 5.226,27
	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	13,55000000	R\$ 81,94	R\$ 1.118,48
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). 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\$ 66,09	R\$ 9.382,14
100670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 266,61	R\$ 3.201,99
95376	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	SINAPI	M3xKM	68,25000000	R\$ 1,81	R\$ 123,53
TOTAL Serviço:						R\$ 54.907,23
VALOR:						R\$ 54.907,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11.954,70
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 14.528,45
VALOR COM BDI:						R\$ 69.435,68

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,93
VALOR BDI (26,46%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1,75

2695

COMP.04FOR ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040018	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,03667000	R\$ 3.459,90	R\$ 3.586,77
00040011	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70900000	R\$ 16.568,57	R\$ 11.747,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15.333,89
VALOR:						R\$ 766,69
VALOR ENCARGOS (47.67%):						R\$ 4.950,00
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 202,87
VALOR COM BDI:						R\$ 969,56

2696

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BARRIO JOSE GARRIBOLDI DE
 LOCAL: BARRIO JOSE GARRIBOLDI, RUA DE INDEPENDÊNCIA Nº 100, JARDIM DO
 PREFEITURA: SÃO CARLOS - SP
 MUNICÍPIO: SÃO CARLOS - SP
 PRazo DE EXECUÇÃO: 02/08/2019 A 02/08/2019
 SERVIÇO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BARRIO JOSE GARRIBOLDI
 PRazo DE VALIDADE DA ORÇAMENTO: 02/08/2019 A 02/08/2019
 FONTE: BARRIO JOSE GARRIBOLDI Nº 100, JARDIM DE INDEPENDÊNCIA Nº 100, JARDIM DO
 DATA CERTAMEN: 02/08/2019

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGIA SIMPLES L=3m	M2			
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,92	2,20000000	235,0000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,60000000	185,6640000
					TOTAL:	420,6640000
[Serviço]	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.7	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLIS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,04200249	1,68009096
3.10	102140	BUCA PARA BUFINO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_08/2021	UN	2,00	3,44725317	6,89450634
3.11	87136	CAIXA PARA BOCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,20x0,12 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,71212041	29,19893665
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X0,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	2,23116375	22,3116375
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA 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	0,17820765	1,78207650
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,92	0,45176300	48,29732365
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,35485400	41,15405016
3.21	COM-03FOR	CONFIRMAÇÃO/REPARAMENTO DO FUNDO PLEIRO EXISTENTE	UN	1,00	0,45176300	0,45176300
					TOTAL:	161,28660996
[Serviço]	88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1	99259	LOCOMOÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS FONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	450,00	0,40475000	184,20000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLIS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03265488	1,30621952
3.10	102140	BUCA PARA BUFINO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_08/2021	UN	2,00	0,70224237	1,40448474
3.11	87136	CAIXA PARA BOCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,20x0,12 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,24936002	11,02926082
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X0,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,28198752	2,81987520
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,24841752	1,24208760
					TOTAL:	212,10640356
[Serviço]	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	M2			
1.7	C0831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	7,20000000	7,20000000
					TOTAL:	7,20000000
[Serviço]	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x15x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2			
1.7	C0831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	9,10000000	9,10000000
					TOTAL:	9,10000000
[Serviço]	C0176	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	M3			
1.7	C0831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,16960000	0,16960000
					TOTAL:	0,16960000
[Serviço]	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14x19x23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2020	M3	154,16	0,13000000	20,04084160
					TOTAL:	20,04084160
[Serviço]	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3			
3.4	92212	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	239,30	0,00500000	1,19650000
3.5	92214	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	0,00	0,01200000	0,00000000
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	390,20	0,02800000	9,41560000
					TOTAL:	10,61230000
[Serviço]	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLIS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,11560000	4,62400000

ESTRUTURA METALICA
2697
PLS

3.11	97036	CAIXA PARA BOCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03859000	1,61960000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, 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	0,70460000	7,07600000
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,06200000	0,06200000
[Serviço]	67316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		TOTAL:	29,25860000
2.7	99303	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLAS CERÂMICAS MACIÇAS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01480000	0,59200000
3.11	97036	CAIXA PARA BOCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00590000	0,24190000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,07520000	0,75200000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,06680000	0,33400000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,08230000	0,82300000
[Serviço]	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG		TOTAL:	2,74700000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	6,04880000	60,48800000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	5,42860000	27,14300000
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	3,07330000	30,73300000
[Serviço]	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		TOTAL:	117,84790000
2.7	99303	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLAS CERÂMICAS MACIÇAS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	1,29637312	51,85532450
3.11	97036	CAIXA PARA BOCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	4,34619248	178,19369166
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, 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	31,76840000	158,84200000
[Serviço]	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		TOTAL:	765,87481648
3.11	97036	CAIXA PARA BOCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	24,73176492	1.014,09236372
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	31,79267088	317,92670880
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	26,91084888	130,35424440
[Serviço]	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG		TOTAL:	1.462,18230492
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	16,57390000	33,14780000
[Serviço]	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG		TOTAL:	33,14780000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	49,83720000	81,67440000
[Serviço]	102726	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG		TOTAL:	81,67440000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	100,80180000	201,60360000
[Serviço]	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG		TOTAL:	201,60360000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5,78760000	11,57520000
[Serviço]	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG		TOTAL:	11,57520000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	17,88210000	35,76420000
		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG		TOTAL:	35,76420000

2698
FLS.

3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	106,82	35,13000000	3.752,30960000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	28,50000000	3.307,14000000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	35,13000000	35,13000000
[Serviço]	82882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			7.094,55660000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M 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	369,01200000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	4,16000000	4,16000000
[Serviço]	82883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			817,53840000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M 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	11,56000000	1.335,60800000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,40000000	14,40000000
[Serviço]	82896	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_03/2021	KG			2.847,81440000
3.12	92212	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2015_PA	UN	10,00	1,97440000	19,74400000
3.13	92211	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2015_PA	UN	5,00	1,97440000	9,87200000
3.15	92217	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M. AF_12/2015	M	10,00	1,97440000	19,74400000
[Serviço]	82445	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			49,38000000
2.7	92223	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x1,0x1,0 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2015	UN	40,00	0,25771898	10,30915995
3.10	182240	BONDA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDRIDAS DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_03/2021	UN	2,00	21,39183166	42,78366332
3.11	92226	CAIXA PARA BOTA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x1,0x1,2 M. AF_12/2015	UN	41,00	4,36551615	179,10680322
3.12	92212	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2015_PA	UN	10,00	12,40836248	124,08362484
3.13	92211	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2015_PA	UN	5,00	10,39936780	51,99683901
3.15	92217	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M. AF_12/2015	M	10,00	0,76892264	7,68922640
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	106,82	2,35618600	315,77918652
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,32300280	265,16115208
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	2,35618600	2,35618600
[Serviço]	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	KG			988,28674968
1.7	C2911	FOSSA SIMILAR PARA BANHAÇÃO	UN	1,00	16,00000000	16,00000000
[Serviço]	88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			16,00000000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,49300000	117,97430000
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	0,64600000	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	338,78	0,78700000	266,85236000
[Serviço]	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			382,62726000
2.8	92226	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONJUNTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,04820000	21,59360000
[Serviço]	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			21,59360000
2.6	101105	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	M3	186,35	0,44880000	70,12746000
2.7	92223	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x1,0x1,0 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2015	UN	40,00	6,35660000	14,22240000
3.8	91963	CONCRETO PCK = 15MPa, TRAÇO 1:3 A 1:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	124,32	0,71370000	199,56297000
3.11	91936	CAIXA PARA BOTA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x1,0x1,2 M. AF_12/2015	UN	41,00	0,12485000	5,11885000
3.12	92212	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2015_PA	UN	10,00	3,39968845	33,99688845
3.13	92211	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2015_PA	UN	5,00	2,83762250	14,18811252
3.15	92217	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M. AF_12/2015	M	10,00	2,22710055	22,27100545
3.16	92218	CHAMINÉ ORÇULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2015	M	10,00	0,16244000	0,16244000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	106,82	0,32421326	88,72416900
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,32421326	107,24570511
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	31,34238430	31,34238430
[Serviço]	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	CHP			558,46279481



2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PALFARÃO EM BETONEIRA, AF_052020	M3	156,36	0,13650000	21,34316000
2.7	99163	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLÓS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122020	UN	40,00	0,10846400	4,33856000
3.8	99163	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:1,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_052021	M3	224,32	0,75636000	168,85321600
3.11	99166	CAIXA PARA BOTA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2X1,2 M, AF_122020	UN	41,00	0,03808000	1,56128000
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	10,00	1,25398524	12,53985245
3.13	99101	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	1,09217275	5,46086377
3.15	99117	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_122020	M	10,00	0,33611667	3,36116667
3.16	99116	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_122020	M	10,00	0,06496000	0,64960000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CILULAR 2,00M X 1,00M	M	106,82	0,94023262	100,70524333
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,00M X 1,00M	M	116,04	0,86670762	100,74271144
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	35,24185390	35,24185390
[Serviço]	88876	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_052023	H			474,99730769

2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_052020	M3	156,36	0,58500000	91,47060000
2.7	99163	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLÓS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122020	UN	40,00	0,46402400	18,56096000
3.8	99163	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:1,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_052021	M3	224,32	1,46940000	329,81580000
3.11	99166	CAIXA PARA BOTA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2X1,2 M, AF_122020	UN	41,00	0,16293000	6,68053000
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	10,00	4,56367570	45,63675670
3.13	99101	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	3,32979526	16,64897628
3.15	99117	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_122020	M	10,00	3,06321921	30,63219215
3.16	99116	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_122020	M	10,00	0,21204000	2,12040000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	106,82	1,90441587	203,42970323
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,00M X 1,00M	M	116,04	1,90441587	220,98841755
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	64,58453820	64,58453820
[Serviço]	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_052023	H			1.031,46010239

2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_052020	M3	156,36	0,58500000	91,47060000
2.7	99163	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLÓS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122020	UN	40,00	0,46402400	18,56096000
3.8	99163	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:1,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_052021	M3	224,32	1,46940000	329,81580000
3.11	99166	CAIXA PARA BOTA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2X1,2 M, AF_122020	UN	41,00	0,16293000	6,68053000
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	10,00	4,56367570	45,63675670
3.13	99101	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	3,32979526	16,64897628
3.15	99117	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_122020	M	10,00	3,06321921	30,63219215
3.16	99116	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_122020	M	10,00	0,21204000	2,12040000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	106,82	1,90441587	203,42970323
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,00M X 1,00M	M	116,04	1,90441587	220,98841755
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	64,58453820	64,58453820
[Serviço]	88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_052023	H			1.031,46010239

2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_052020	M3	156,36	0,13650000	21,34316000
2.7	99163	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLÓS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122020	UN	40,00	0,10846400	4,33856000
3.8	99163	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:1,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_052021	M3	224,32	0,75636000	168,85321600
3.11	99166	CAIXA PARA BOTA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2X1,2 M, AF_122020	UN	41,00	0,03808000	1,56128000
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	10,00	1,25398524	12,53985245
3.13	99101	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	1,09217275	5,46086377

2700

3.15	99217	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	99218	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	M	10,00	0,04466000	0,04466000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,08020262	104,76524303
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,08020262	113,74271144
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	33,24165390	33,24165390
[Serviço]	88629	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2023	H		TOTAL:	474,89730769
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ACERTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_09/2020	M3	156,36	0,13659000	21,34314000
2.7	99220	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 6,60X19,05 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	40,00	0,10846400	4,33656000
3.8	99206	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO (ARIE MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	M3	22,432	0,75630000	16,95321600
3.11	99206	CAIXA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	41,00	0,03408600	1,39974000
3.12	99212	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, 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	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	UN	5,00	1,09217275	5,46086377
3.15	99217	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	99218	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	M	10,00	0,04466000	0,04466000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,08020262	104,76524303
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,08020262	113,74271144
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	33,24165390	33,24165390
[Serviço]	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI		TOTAL:	474,89730769
2.7	99220	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 6,60X19,05 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	40,00	0,07845845	3,13393782
3.10	102740	BUNCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	0,39441524	0,78883047
3.11	99206	CAIXA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	41,00	0,62670857	25,69996248
3.12	99212	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,58035341	15,80353411
3.13	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	UN	5,00	1,30348455	6,51742274
3.14	99114	TAMPA CIRCULAR PARA BUEIRO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	UN	10,00	0,01741357	0,17413570
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,05100700	54,10655904
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,37631780	42,97866312
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,22761800	7,22761800
[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		TOTAL:	156,38418459
2.7	99220	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 6,60X19,05 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	40,00	0,08203634	3,28214536
3.10	102740	BUNCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	0,30162452	0,60324903
3.11	99206	CAIXA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	41,00	0,66461636	27,24921956
3.12	99212	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, 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	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	UN	5,00	1,38234692	6,91173458
3.14	99114	TAMPA CIRCULAR PARA BUEIRO 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	0,04086200	57,73497984
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,30277400	46,57749496
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,66478200	7,66478200
[Serviço]	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	H		TOTAL:	165,84185849
2.7	99220	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 6,60X19,05 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	40,00	0,16180378	6,46535510
3.10	102740	BUNCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	0,58603975	1,17207951
3.11	99206	CAIXA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	41,00	1,29132583	52,94436376
3.12	99212	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,21519873	32,15198794
3.13	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	UN	5,00	0,66583146	13,42915732

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
 2701
 03/08/2020
 P.S.
 MATHEUS

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	
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,05088400	110,25542888
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,76315200	88,55615808
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,89240000	14,89240000
[Serviço]	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURUS, AF_05/2023	H			TOTAL: 322,72604407
2.7	98703	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	40,00	0,16166376	6,46665509
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	0,56603975	1,13207951
3.11	97206	CAIXA PARA BOCA DE LÓRD DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	41,00	1,28132393	52,34436766
3.12	98312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,21510979	32,15109794
3.13	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	UN	5,00	2,88583146	14,42915732
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	UN	10,00	0,03588089	0,35880889
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,05088400	112,25542888
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,76315200	88,55615808
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,89240000	14,89240000
[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			TOTAL: 322,22664407
2.7	98703	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	40,00	0,08320931	3,32822466
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	0,30162452	0,60324903
3.11	97206	CAIXA PARA BOCA DE LÓRD 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	98312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65473638	16,54736383
3.13	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	UN	5,00	1,38234992	6,91174958
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	57,77487804
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,39277400	45,57749406
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,66478200	7,66478200
[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			TOTAL: 165,84185948
2.7	98703	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	40,00	0,08320931	3,32822466
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	0,30162452	0,60324903
3.11	97206	CAIXA PARA BOCA DE LÓRD 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	98312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65473638	16,54736383
3.13	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	UN	5,00	1,38234992	6,91174958
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	57,77487804
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,39277400	45,57749406
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,66478200	7,66478200
[Serviço]	89682	BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	H			TOTAL: 165,84185948
1.7	02031	FURÇA SUMIDIDURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,30130800	0,30130800
[Serviço]	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI			TOTAL: 0,30130800
1.9	10040	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SÓLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T), AF_07/2020	T	324,00	0,00920000	7,94880000
1.10	90078	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM), AF_09/2020	TAXM	4,320,00	0,00200000	10,36000000
2.5	90078	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM), AF_07/2020	TAXM	137,206,50	0,00200000	329,51654000
[Serviço]	91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP			TOTAL: 347,83334400
1.9	10040	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SÓLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T), AF_07/2020	T	324,00	0,01320000	14,40660000

2700

1.10	95576	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM). AF_07/2020	TAXM	4.320,00	0,00560000	24,19200000
2.5	95576	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM). AF_07/2020	TAXM	137.298,56	0,00560000	768,87193600
[Serviço]	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			804,46873600
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ² 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	854,00	0,02240000	19,33680000
1.10	95576	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM). AF_07/2020	TAXM	4.320,00	0,00560000	24,19200000
2.5	95576	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM). AF_07/2020	TAXM	137.298,56	0,00560000	768,87193600
[Serviço]	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			1.152,30208000
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ² 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	854,00	0,02240000	19,33680000
1.10	95576	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM). AF_07/2020	TAXM	4.320,00	0,00560000	24,19200000
2.5	95576	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM). AF_07/2020	TAXM	137.298,56	0,00560000	768,87193600
[Serviço]	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H			1.152,30208000
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ² 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	854,00	0,02240000	19,33680000
1.10	95576	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM). AF_07/2020	TAXM	4.320,00	0,00560000	24,19200000
2.5	95576	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM). AF_07/2020	TAXM	137.298,56	0,00560000	768,87193600
[Serviço]	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			1.152,30208000
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ² 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	854,00	0,02240000	19,33680000
1.10	95576	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM). AF_07/2020	TAXM	4.320,00	0,00560000	24,19200000
2.5	95576	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM). AF_07/2020	TAXM	137.298,56	0,00560000	768,87193600
[Serviço]	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			804,46873600
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ² 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	854,00	0,02240000	19,33680000
1.10	95576	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM). AF_07/2020	TAXM	4.320,00	0,00560000	24,19200000
2.5	95576	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM). AF_07/2020	TAXM	137.298,56	0,00560000	768,87193600
[Serviço]	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI			0,32077500
3.21	COM-03-FOR	CONFIRMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,32077500	0,32077500
[Serviço]	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP			0,63358600
3.21	COM-03-FOR	CONFIRMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,63358600	0,63358600
[Serviço]	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H			0,95413500
3.21	COM-03-FOR	CONFIRMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
[Serviço]	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H			0,95413500
3.21	COM-03-FOR	CONFIRMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
[Serviço]	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H			0,95413500
3.21	COM-03-FOR	CONFIRMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
[Serviço]	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H			0,95413500

2703
F.L.S.
M.V.M.

3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUENRO EXISTENTE	UND		1,00	0,63336000	
[Serviço]	88874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2014	H			TOTAL:	0,63336000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUENRO EXISTENTE	UND		1,00	0,63336000	0,63336000
[Serviço]	5993	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	CHI			TOTAL:	0,63336000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M		106,82	0,21540000	1,04102600
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		116,04	0,01120000	1,20964800
[Serviço]	5991	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	CHP			TOTAL:	2,94467600
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M		106,82	0,00220000	0,23506400
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		116,04	0,00160000	0,18508400
[Serviço]	91366	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	H			TOTAL:	0,42066800
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M		106,82	0,01760000	1,89932000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		116,04	0,01280000	1,48531200
[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 SEGURIOS AF_06/2014	H			TOTAL:	3,36534400
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M		106,82	0,01760000	1,89932000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		116,04	0,01280000	1,48531200
[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			TOTAL:	3,36534400
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M		106,82	0,01760000	1,89932000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		116,04	0,01280000	1,48531200
[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			TOTAL:	3,36534400
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M		106,82	0,00220000	0,23506400
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		116,04	0,00160000	0,18508400
[Serviço]	53651	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			TOTAL:	0,42066800
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M		106,82	0,00220000	0,23506400
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		116,04	0,00160000	0,18508400
[Serviço]	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H			TOTAL:	0,42066800
2.3	C/334	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (STRANSP)	M3		23.465,84	0,00868800	206,62082608
[Serviço]	10693	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 MP/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3			TOTAL:	206,62082608
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUENRO EXISTENTE	UND		1,00	13,65000000	13,65000000
[Serviço]	56261	CARPINTEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			TOTAL:	13,65000000
2.7	09041	CADA ENTEREADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS DE BOMBAÇOS MATEIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2019	UN		40,00	0,16477440	6,59097600
3.11	91936	CADA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 M AF_12/2019	UN		41,00	1,34687804	55,22199604
3.12	99112	BASE PARA FLUXO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,07,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO AF_12/2020_PA	UN		10,00	1,41003334	14,10033340
3.13	99108	BASE PARA FLUXO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,02 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO AF_12/2020_PA	UN		5,00	1,24216034	6,21082670
[Serviço]	56262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			TOTAL:	82,12418574
2.1	80009	LIXAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M		490,00	0,80929000	398,44600000
3.9	100670	LANÇAMENTO COM FIBRO DE BALDER, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_06/2018	M3		201,20	2,45900000	494,75060000
3.10	102740	BUNCA PARA BUENRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS AF_07/2021	UN		2,00	19,93907844	39,87815688
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M		106,82	1,22456000	165,35636000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M		116,04	1,10856000	128,46402000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUENRO EXISTENTE	UND		1,00	29,53230000	29,53230000
[Serviço]	80596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			TOTAL:	1,245,86124448
2.3	C/334	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (STRANSP)	M3		23.465,84	0,00099527	2,23987144
[Serviço]	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			TOTAL:	2,23987144
2.3	C/334	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (STRANSP)	M3		23.465,84	0,00043105	221,34532836
[Serviço]	10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC, 3 EIXOS (CHP)	H			TOTAL:	221,34532836
1.2	C/052	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM		149,00	0,01250000	1,86000000

270
P.L.S.

1.3	04903	DESMONTE E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01260000	1,85388000
[	10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H		TOTAL:	3,70000000
2.3	01234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.459,54	0,00182222	42,76721184
[	10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H		TOTAL:	42,76721184
2.3	01234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.459,54	0,00262222	61,54308384
[Serviço]	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		TOTAL:	61,54308384
2.7	99203	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00291600	0,11664000
3.11	97206	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00357250	0,14699625
3.12	99212	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, 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	99201	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,03946636	0,19733280
[Serviço]	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		TOTAL:	0,90771396
2.7	99203	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00291600	0,11664000
3.11	97206	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00355625	0,14699625
3.12	99212	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,04490600	0,44906000
3.13	99201	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA 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
[Serviço]	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H		TOTAL:	0,96796125
2.7	99203	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00283200	0,11328000
3.11	97206	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	0,28920125
3.12	99212	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,04430096	0,44300960
3.13	99201	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA 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
[Serviço]	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H		TOTAL:	1,87567516
2.7	99203	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00283200	0,11328000
3.11	97206	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	0,28920125
3.12	99212	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,04430096	0,44300960
3.13	99201	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA 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
[Serviço]	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		TOTAL:	1,87567516
2.7	99203	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00291600	0,11664000
3.11	97206	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00355625	0,14699625
3.12	99212	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,04490600	0,44906000
3.13	99201	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA 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
[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	99203	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00291600	0,11664000
3.11	97206	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00355625	0,14699625
3.12	99212	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,04490600	0,44906000
3.13	99201	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA 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
[	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H		TOTAL:	0,96796125

2705
9.2446000
9.2446200

3.17	C0164	CADASTRO DE REDE DE ESCOTO/EMISSÃO/REDE DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,01100000	
[Serviço]	102735	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3		TOTAL:	9.2446000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF_07/2021	UN	7,00	2,51050000	5,02050000
[Serviço]	102687	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3		TOTAL:	5,02050000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,61000000	171,99000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,81000000	186,32400000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO/REBAIXAMENTO/FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	54,80000000	54,80000000
[Serviço]	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		TOTAL:	413,40460000
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	1,00000000	224,32000000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,29000000	138,44000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,29000000	150,39000000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO/REBAIXAMENTO/FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	43,95300000	43,95300000
[Serviço]	94968	CONCRETO FCK = 18MPa, 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		TOTAL:	557,11070300
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,27000000	23,92400000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,16000000	18,56840000
[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		TOTAL:	42,06980000
2.7	94971	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,07440000	2,97600000
3.12	94972	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, 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	94971	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,19740000	5,98700000
3.14	94974	TAMPA CIRCULAR PARA BUEIRO DE 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		TOTAL:	23,43600000
3.11	94975	CAIXA PARA BOCA DE LOPO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03360000	1,37760000
3.12	94972	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,02850000	0,28500000
3.13	94971	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,02652000	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		TOTAL:	1,77540000
2.7	94973	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,05376000	2,15080000
3.11	94975	CAIXA PARA BOCA DE LOPO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,00751820	41,30824620
3.12	94972	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,10476480	11,04764000
3.13	94971	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,90627480	4,53137400
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,67000000	69,22800000
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
[Serviço]	94974	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3		TOTAL:	189,49331820
2.1	94979	LOTAÇÃO CONVENCIONAL DE ORLA, UTILIZANDO GRABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PUNTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00600000	2,20800000
[Serviço]	94968	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3		TOTAL:	2,20800000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF_07/2021	UN	7,00	0,44013500	0,88027000
[Serviço]	00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		TOTAL:	0,88027000
1.4	C0470	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	0,32400000	0,32400000
1.5	C0851	INSTALAÇÕES PREVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,12800000	0,12800000
1.7	C0851	FORSÁ SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,14400000	0,14400000
[Serviço]	00840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		TOTAL:	0,59600000
1.7	C0851	FORSÁ SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,42200000	0,42200000
[Serviço]	02870	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_05/2022	KG		TOTAL:	0,42200000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	35,13000000	3,702,58600000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	28,50000000	3,257,14600000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO/REBAIXAMENTO/FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	35,13000000	35,13000000

2706
FLS.

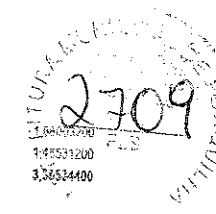
[Serviço]	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			TOTAL:	7.054,8560000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	KG			
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	106,82	4,16000000	444,37120000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	M	116,04	3,18000000	356,00920000
			UND	1,00	4,16000000	4,16000000
[Serviço]	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,8 MM. AF_06/2022			TOTAL:	817,53840000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	KG			
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	106,82	4,40000000	1,538,26000000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	M	116,04	11,16000000	1,295,09640000
			UND	1,00	14,40000000	14,40000000
[Serviço]	92883	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			TOTAL:	2.947,61440000
3.10	102740	BOLSA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_06/2021	KG			
			UN	2,00	16,50360000	33,14760000
[Serviço]	92884	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			TOTAL:	33,14760000
3.10	102740	BOLSA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_06/2021	KG			
			UN	2,00	40,83200000	81,07440000
[Serviço]	92891	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			TOTAL:	81,07440000
3.10	102740	BOLSA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_06/2021	KG			
			UN	2,00	118,74400000	237,48800000
[Serviço]	92892	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022			TOTAL:	237,48800000
3.10	102740	BOLSA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_06/2021	KG			
			UN	2,00	5,78760000	11,57520000
[Serviço]	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022			TOTAL:	11,57520000
2.7	92799	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS DE CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	KG			
3.11	92799	CAIXA PARA BOLA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X1,2 M. AF_12/2020	UN	40,00	1,29637312	51,85432480
3.12	92799	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	41,00	4,34619248	178,19389184
3.13	92799	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	37,67040000	376,70400000
[Serviço]	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			TOTAL:	158,32200000
3.11	92800	CAIXA PARA BOLA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X1,2 M. AF_12/2020	KG			
3.12	92800	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	41,00	24,75176482	1,014,06236172
3.13	92800	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	31,78257088	317,82570880
[Serviço]	92808	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			TOTAL:	1.462,18230482
2.7	92808	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS DE CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	H			
3.10	102740	BOLSA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_06/2021	UN	40,00	0,04200349	1,68009596
3.11	92808	CAIXA PARA BOLA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	3,49720317	6,99440634
3.12	92808	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	41,00	0,71212041	29,19683685
3.13	92808	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	2,05216325	20,52163247
3.15	92808	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	UN	5,00	1,86948382	9,44741761
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	10,00	0,17920786	1,79207860
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	106,82	0,45176360	48,25732346
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,35465400	41,15465016
					0,45176360	0,45176360
[Serviço]	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPENTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			TOTAL:	161,23668586
2.1	95309	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 20MM - 2 UTILIZAÇÕES. AF_16/2018	H			
2.7	95309	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS DE CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	M	460,00	0,40478000	194,20660000
3.10	102740	BOLSA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_06/2021	UN	40,00	0,03395488	1,35819552
3.11	95309	CAIXA PARA BOLA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,70234237	1,40468474
3.12	95309	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	41,00	0,26836002	11,04376002
3.13	95309	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,28198152	2,81981520
[Serviço]	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			TOTAL:	212,10849356

2707
FLS

2.7	99243	CARCA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 6,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122200	UN	40,00	0,25771698	10,30976905
3.10	102740	BUCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_092021	UN	2,00	21,39783168	42,79566336
3.11	97936	CARCA PARA BUCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2X1,2 M, AF_122200	UN	41,00	4,56251415	179,10908022
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122200_PA	UN	10,00	12,40886549	124,08865494
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122200_PA	UN	5,00	10,38936720	51,94683610
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_122200	M	10,00	0,26826254	2,68262540
3.19	COMP-02-FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	109,82	2,36610600	315,77978892
3.20	COMP-01-FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,32309200	769,56116208
3.21	COMP-03-FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO), FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	2,95618600	2,95618600
[Serviço]	99215	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL: 998,28674968
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_122205	M	235,30	0,49300000	117,37450000
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_122205	M	0,00	0,60600000	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_122205	M	336,08	0,78700000	264,85238400
[Ser.]	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL: 382,62726000
2.6	89276	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_062022	M	448,00	0,04820000	21,60160000
[Serviço]	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL: 21,59366000
2.7	99243	CARCA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 6,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122200	UN	40,00	0,16477440	6,59097600
3.11	97936	CARCA PARA BUCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2X1,2 M, AF_122200	UN	41,00	1,34687804	55,22106954
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122200_PA	UN	10,00	1,41003334	14,10033334
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122200_PA	UN	5,00	1,24216534	6,21082670
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL: 82,12413574
2.1	99249	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE ORCA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁRIAS CORRIDAS PONTOLETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_102018	M	480,00	0,88935000	388,44000000
3.9	102670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_062022	M3	201,20	2,45800000	494,78000000
3.10	102740	BUCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_092021	UN	2,00	19,93907844	39,87815688
3.19	COMP-02-FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	109,82	1,52458000	167,85583600
3.20	COMP-01-FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,10655200	128,40462200
3.21	COMP-03-FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO), FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	29,53258000	29,53258000
[Serviço]	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL: 1.243,86124448
2.6	89276	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_062022	M	448,00	0,04820000	21,59366000
[Serviço]	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL: 21,59366000
1.8	69202	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_062018	M2	9.000,00	0,00400000	29,40000000
[Serviço]	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL: 29,40000000
1.9	100990	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CÁMARA DE 1,7 A 2,8 M³/105 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T), AF_042020	T	604,00	0,37240000	19,75600000
1.10	99876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM) AF_072020	TAXM	4.390,00	0,00800000	34,95200000
2.5	99878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM) AF_072020	TAXM	137.258,65	0,00800000	1.098,06930000
3.21	COMP-03-FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO), FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
[Serviço]	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL: 1.153,25621500
3.19	COMP-02-FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	109,82	0,91780000	1,00600000
3.20	COMP-01-FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,91280000	1,48031200
[Serviço]	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			TOTAL: 3,48631200

2708

2.6	101166	ALVENARIA DE EMBAÇAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14x19x20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_052020	M3	156,76	0,58890000	
2.7	99093	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,6x0,6x0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_122020	UN	40,00	0,02568932	
3.0	99093	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:1:4 1/2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_050021	M3	224,12	1,48950000	328,63824000
3.10	102740	BUCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_072021	UN	2,00	0,50693925	1,01387850
3.11	99108	CAIXA PARA BUCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,2 M. AF_122020	UN	41,00	1,45425683	59,92449305
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	7,77854168	77,78541681
3.13	99109	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	6,01559260	30,07796300
3.14	99114	TAMPA CIRCULAR PARA BUEIRO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_122020	UN	10,00	0,02587808	0,25878080
3.15	20397	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_122020	M	10,00	3,98321921	39,83219215
3.16	99116	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_122020	M	16,00	0,02120400	0,33922400
3.19	COM-03FOR	GALERIA CELULAR 2200 X 1 000	M	106,82	2,05542948	218,69897552
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1 600 X 1 000	M	116,04	2,06783748	239,58264500
3.21	COM-01FOR	CONFIRMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	79,48131350	79,48131350
[Serviço]	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			1.353,73951403
2.7	101166	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,6x0,6x0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_122020	UN	40,00	0,025689000	1,027560000
2.8	101166	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 Y 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_072021	M	400,00	0,00974400	3,89760000
3.4	99111	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_122015	M	733,39	0,30260000	221,91180000
3.5	99114	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_122015	M	0,00	0,02000000	0,00000000
3.6	101166	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_122015	M	536,78	0,51900000	278,3932000
3.11	99108	CAIXA PARA BUCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,2 M. AF_122020	UN	41,00	0,91512500	37,52112500
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	1,65646766	16,56467660
3.13	99109	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	1,42722688	7,13613344
3.16	99116	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_122020	M	16,00	0,02549000	0,40784000
3.21	COM-03FOR	CONFIRMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,22912000	0,22912000
[Serviço]	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			321,20614820
2.1	99090	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_102018	M	480,00	0,00070000	0,33600000
2.7	99093	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,6x0,6x0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_122020	UN	40,00	0,01674668	0,66986720
3.10	102740	BUCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_072021	UN	2,00	0,53851173	1,07702346
3.11	99108	CAIXA PARA BUCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,2 M. AF_122020	UN	41,00	0,27641377	11,33316627
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	0,37633648	3,76336480
3.13	99109	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	0,33035388	1,65176940
[Serviço]	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			29,31262143
3.21	COM-03FOR	CONFIRMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000	36,56016000
[Serviço]	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			36,56016000
3.19	COM-03FOR	GALERIA CELULAR 2200 X 1 000	M	106,82	0,01782000	1,90350240
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1 600 X 1 000	M	116,04	0,01786000	2,07287840
[Serviço]	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			3,40741050
1.9	300000	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULI ANTE 10 MF - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 MF/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_072020	T	204,00	0,01200000	2,44800000
[Serviço]	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			10,88640000



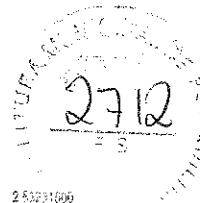
3.10	COMP-OFUR	GALERIA CELULAR 1,20M X 1,00M	M	106,82	0,01260000	
3.20	COMP-OFUR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	
[Serviço]	98371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		TOTAL:	3,38534400
2.2	98327	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_067017	M3	113,29	1,45800000	160,27020000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONHEIRA. AF_060220	M3	166,36	8,24600000	1.304,64740000
2.7	98303	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAIORES. DIMENSÕES INTERNAS: 0,64X0,84X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_120020	UN	40,00	6,70240000	248,09681280
2.9	104361	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_062021	M	400,00	0,06420000	26,08000000
3.3	104360	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_062022	M3	201,20	2,43800000	494,76000000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_072021	UN	2,00	4,34127400	8,68254800
3.11	98305	CAIXA PARA BOCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,9X1,2X1,2 M. AF_122020	UN	41,00	11,83667720	485,31186816
3.12	98312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	44,23629260	442,36292600
3.13	98301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	38,32645016	191,63225080
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_122020	UN	10,00	1,14840000	11,48400000
3.15	98217	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_122020	M	10,00	28,17335456	281,73354560
3.16	98116	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_122020	M	10,00	0,29900000	2,99000000
3.19	COMP-OFUR	GALERIA CELULAR 1,20M X 1,00M	M	106,82	5,12754400	547,72474008
3.20	COMP-OFUR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	4,70951400	546,49200456
3.21	COMP-OFUR	CONFIRMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	219,39728500	219,39728500
[Serviço]	98378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		TOTAL:	4.977,0573032
1.8	98310	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERBAS. AF_092018	M2	9.900,00	0,00300000	29,40000000
2.1	98319	LOCADO CONVENCIONAL DE ORRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 20MM - 2 UTILIZAVES. AF_100218	M	450,00	0,00291468	13,07960400
2.2	98327	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_067017	M3	113,29	4,13600000	468,76280000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONHEIRA. AF_060220	M3	166,36	4,47200000	652,33320000
2.7	98303	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAIORES. DIMENSÕES INTERNAS: 0,64X0,84X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_120020	UN	40,00	5,40654481	216,34779212
2.9	104361	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_062021	M	400,00	0,20544400	82,17760000
3.4	98312	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 ASENTAMENTO. AF_122015	M	259,50	1,02860000	246,20380000
3.5	98314	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 ASENTAMENTO. AF_122015	M	0,00	1,85280000	0,00000000
3.6	98316	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 ASENTAMENTO. AF_122015	M	338,29	1,81306000	609,99460000
3.8	98303	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:1,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONHEIRA 400 L. AF_062021	M3	224,32	2,32750000	522,10880000
3.9	104360	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_062022	M3	201,20	7,37700000	1.454,25240000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_072021	UN	2,00	4,91520600	8,03041200
3.11	98305	CAIXA PARA BOCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,9X1,2X1,2 M. AF_122020	UN	41,00	13,30113366	545,34568916
3.12	98312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	42,82395079	428,23950796
3.13	98301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	36,71948033	183,59740167
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_122020	UN	10,00	0,95925027	9,59250270
3.15	98217	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_122020	M	10,00	22,42321714	224,23217144
3.16	98116	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_122020	M	10,00	0,23600000	2,36000000
3.19	COMP-OFUR	GALERIA CELULAR 1,20M X 1,00M	M	106,82	23,60168618	2.551,13236222
3.20	COMP-OFUR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	21,88743536	2.539,81800052
3.21	COMP-OFUR	CONFIRMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,70959550	825,70959550
[Serviço]	98386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		TOTAL:	11.610,81809604
1.8	98310	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERBAS. AF_092018	M2	9.900,00	0,00300000	29,40000000
[Serviço]	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_092023	M3		TOTAL:	29,40000000
2.1	COMP-OFUR	CONFIRMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	13,85000000	13,85000000

2710
13.69000000
CORPUS

[Serviço]	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2				TOTAL:	
2.3	03134	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.467,84	1,00000000	23.467,84000000		23.467,84000000
[Serviço]	102724	DRENO BARBACA, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN				TOTAL:	23.467,84000000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	106,82	1,00000000	106,82000000		106,82000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,00M X 1,00M	M	116,04	1,00000000	116,04000000		116,04000000
[Serviço]	102726	DRENO BARBACA, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN				TOTAL:	222,86000000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	106,82	2,00000000	213,64000000		213,64000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,00M X 1,00M	M	116,04	2,00000000	232,08000000		232,08000000
[Serviço]	03267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				TOTAL:	445,72000000
2.8	09570	TUPO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2012	M	445,00	0,04820000	21,52000000		21,52000000
[Serviço]	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3				TOTAL:	21,53000000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	106,82	0,22000000	23,50000000		23,50000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,00M X 1,00M	M	116,04	0,22000000	25,52000000		25,52000000
[Serviço]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3				TOTAL:	49,02029000
2.3	03134	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	20.464,84	1,26700000	25.736,28728000		25.736,28728000
[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	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	106,82	0,70000000	74,77000000		74,77000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,00M X 1,00M	M	116,04	0,70000000	81,22800000		81,22800000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUENRO EXISTENTE	UND	1,00	81,90000000	81,90000000		81,90000000
[Serviço]	02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3				TOTAL:	237,50700000
1.7	03131	FÓSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	9,55000000	9,55000000		9,55000000
[Serviço]	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				TOTAL:	9,55000000
2.9	107451	DRENO SUBSUPERFICIAL (REGIÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUPO DE PEAO CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,16000000	64,00000000		64,00000000
[Serviço]	5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				TOTAL:	64,00000000
3.4	02212	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	239,30	0,22100000	52,88500000		52,88500000
3.5	02214	TUPO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,28700000	0,00000000		0,00000000
3.6	02216	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	0,35200000	118,37056000		118,37056000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUENRO EXISTENTE	UND	1,00	0,11607000	0,11607000		0,11607000
[Serviço]	5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				TOTAL:	171,37168500
3.4	02212	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	239,30	0,10500000	25,12890000		25,12890000
3.5	02214	TUPO 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		0,00000000
3.6	02216	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	0,16700000	56,15876000		56,15876000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUENRO EXISTENTE	UND	1,00	0,11329500	0,11329500		0,11329500
[Serviço]	5627	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H				TOTAL:	81,39835300
3.4	02212	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	239,30	0,22600000	78,01180000		78,01180000
3.5	02214	TUPO 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		0,00000000
3.6	02216	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	0,51900000	174,52932000		174,52932000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUENRO EXISTENTE	UND	1,00	0,22932000	0,22932000		0,22932000
[Serviço]	5628	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURGS. AF_06/2014	H				TOTAL:	252,77044000
3.4	02212	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	239,30	0,32800000	78,31184000		78,31184000
3.5	02214	TUPO 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		0,00000000

2711
P.L.S.
VITI

3.5	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	139,20	0,51900000	174,52820000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (PRELIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,27932000	0,27932000
[Serviço]	5828	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		TOTAL:	252,77044000
3.4	92216	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	235,30	0,10500000	25,10500000
3.5	92214	TUPO 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	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	337,28	0,16700000	56,16676000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (PRELIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,11329500	0,11329500
[Serviço]	5830	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		TOTAL:	81,39855500
3.4	92212	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	239,30	0,10500000	25,10500000
3.5	92214	TUPO 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	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	337,28	0,16700000	56,16676000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (PRELIXAMENTO) 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		TOTAL:	81,39855500
3.11	87936	CAIXA PARA BOLA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,682X0,912 M. AF_12/2015	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		TOTAL:	24,02600000
3.11	87936	CAIXA PARA BOLA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,682X0,912 M. AF_12/2015	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		TOTAL:	11,78750000
3.11	87936	CAIXA PARA BOLA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,682X0,912 M. AF_12/2015	UN	41,00	0,87380000	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		TOTAL:	35,81350000
3.11	87936	CAIXA PARA BOLA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,682X0,912 M. AF_12/2015	UN	41,00	0,87380000	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		TOTAL:	35,81350000
3.11	87936	CAIXA PARA BOLA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,682X0,912 M. AF_12/2015	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	87936	CAIXA PARA BOLA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,682X0,912 M. AF_12/2015	UN	41,00	0,28750000	11,78750000
[Serviço]	81280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		TOTAL:	11,78750000
3.2	C7940	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BANHEIRAS	M	122,16	0,03000000	4,85400000
3.3	C7947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,05000000	1,95000000
[Serviço]	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3		TOTAL:	6,81440000
2.3	C1734	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,869,84	0,20000000	4,893,96800000
[Serviço]	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOLA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2		TOTAL:	4,893,96800000
3.10	102740	BOLA PARA BUEIRO SIMPLES TURINHA R.D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESLOANIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	12,79130000	25,58260000
[Serviço]	C1402	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIÇALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2		TOTAL:	25,58260000
3.7	C1692	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIÇALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,00	1,00000000	344,00000000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,0M X 1,00M	M	105,82	7,34000000	784,05800000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	6,57000000	762,38200000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (PRELIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	141,96000000	141,96000000
[Serviço]	10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H		TOTAL:	2,033,38160000
2.3	C1734	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,869,84	0,00075856	17,73287231
[Serviço]	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H		TOTAL:	17,73287231
2.3	C1734	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,869,84	0,00363089	86,57765808
[Serviço]					TOTAL:	86,57765808



[Serviço]	90278	GRAUTE FCK=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				
3.12	90312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,25323160		2,53231600
3.13	90301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA 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	90317	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	0,16284560		1,62845600
						TOTAL:	5,33288900
[Serviço]	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3				
3.12	90312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, 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	90301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,13758000		0,67790000
3.15	90317	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
						TOTAL:	2,93890000
[Serviço]	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3				
3.12	90312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,05960000		0,59600000
3.13	90301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,05890000		0,29450000
3.15	90317	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	0,05850000		0,58500000
						TOTAL:	1,48590000
[Serviço]	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1.8	90075	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,75 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_09/2016	M2	9,600,00	0,00300000		29,40000000
						TOTAL:	29,40000000
[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-DEFOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,52000000		55,22840000
3.20	COMP-DEFOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,45000000		52,21800000
3.21	COMP-DEFOR	CONFIRMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUENHO EXISTENTE	UND	1,00	12,31000000		12,31000000
						TOTAL:	331,65640000
[Serviço]	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_09/2017	M3				
3.10	102740	BARRA PARA BUENHO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESQUADROSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_09/2021	UN	2,00	0,38950000		0,77900000
						TOTAL:	0,77900000
[Geral]	12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L	H				
1.7	C.0331	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,30130000		0,30130000
						TOTAL:	0,30130000
[Geral]	12705	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H				
2.3	C.0334	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,459,34	0,00262632		23,30119560
						TOTAL:	23,30119560
[Geral]	12621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H				
2.3	C.0334	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,459,34	0,00444444		104,31029560
						TOTAL:	104,31029560
[Gen.]	12630	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP)	H				
3.19	COMP-DEFOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,06600000		7,06020000
3.20	COMP-DEFOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,04800000		5,56820000
						TOTAL:	12,62840000
[Geral]	12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H				
2.3	C.0334	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,459,34	0,00694889		208,62082608
						TOTAL:	208,62082608
[Geral]	12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H				
1.2	C.0392	Mobilização de equipamentos em cavalo mecânico c/ prancha de 3 eixos	KM	148,00	0,01250000		1,85000000
1.3	C.0393	Desmobilização de equipamentos em cavalo mecânico c/ prancha de 3 eixos	KM	148,00	0,01250000		1,85000000
						TOTAL:	3,70000000
[Geral]	12754	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H				
2.3	C.0334	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,459,34	0,00444444		104,31029560
						TOTAL:	104,31029560
[Geral]	12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H				
2.3	C.0334	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,459,34	0,01317495		309,20609511
						TOTAL:	309,20609511
[Geral]	12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H				
2.3	C.0334	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,459,34	0,00444444		104,31029560
						TOTAL:	104,31029560
[Geral]	12656	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H				
3.1	C.0393	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO EM SÁRIO/DRENAGEM	M	816,92	0,01500000		12,25380000
3.17	C.0394	CADAS PRO DE REDE DE ESGOTO EM SÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00400000		3,36168000
						TOTAL:	15,61548000
[Serviço]	90962	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN				
2.1	90962	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS COBRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,50000000		720,00000000
						TOTAL:	720,00000000
[Serviço]	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI				

2713
E.S.

3.21	COM-03FOR	CONFIRMAÇÃO (REPARAMENTO) 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 - CHF DIURNO. AF_01/2021	CHP			TOTAL:	15,91863000
3.21	COM-03FOR	CONFIRMAÇÃO (REPARAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	20,64153000	20,64153000	
[Serviço]	102276	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	CONFIRMAÇÃO (REPARAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000	36,56016000	
[Serviço]	102277	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	CONFIRMAÇÃO (REPARAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000	36,56016000	
[Serviço]	102278	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	CONFIRMAÇÃO (REPARAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	20,64153000	20,64153000	
[Serviço]	102279	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	CONFIRMAÇÃO (REPARAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	20,64153000	20,64153000	
[Geral]	12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			TOTAL:	20,64153000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (STRANSP)	M3	23,469,84	0,00943105	221,34932536	
[Geral]	12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			TOTAL:	221,34932536
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (STRANSP)	M3	23,469,84	0,00444444	104,31029569	
[Geral]	12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			TOTAL:	104,31029569
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (STRANSP)	M3	23,469,84	0,00688889	206,62082608	
[Geral]	12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			TOTAL:	206,62082608
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,86000000	
1.3	C4992	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,86000000	
[Geral]	12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H			TOTAL:	3,72000000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (STRANSP)	M3	23,469,84	0,00262222	61,54208384	
[Geral]	12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			TOTAL:	61,54208384
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (STRANSP)	M3	23,469,84	0,01317485	309,20486511	
[Geral]	12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			TOTAL:	309,20486511
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (STRANSP)	M3	23,469,84	0,00388889	89,57765808	
[Geral]	12892	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H			TOTAL:	89,57765808
3.1	C2976	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESMO TOFEMISSÁRIO DRENAGEM	M	810,92	0,01500000	12,16380000	
3.17	C0684	CADASTRO DE REDE DE ESMO TOFEMISSÁRIO DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	949,42	0,00400000	3,79768000	
[Geral]	10796	MOTO NIVELADORA (CHF)	H			TOTAL:	15,95848000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (STRANSP)	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	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01260000	1,34582400	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48331200	
[Serviço]	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHF DIURNO. AF_06/2014	CHP			TOTAL:	3,36534400
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00922000	0,98390400	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00916000	0,01065600	
[Serviço]	5928	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			TOTAL:	0,04206800
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01260000	1,34582400	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01296000	1,50387840	
[Serviço]	5929	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H			TOTAL:	3,40741080
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01187000	1,26932400	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01206000	1,39947840	
[Serviço]	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			TOTAL:	3,40741080
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00922000	0,98390400	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00916000	0,01065600	
[Serviço]	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			TOTAL:	0,04206800
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00822000	0,00876000	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00816000	0,00945600	
[Serviço]	58261	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			TOTAL:	0,04206800
1.9	100000	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,2 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	504,00	0,02240000	11,29280000	
1.10	90000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T*KM). AF_07/2020	T*KM	4,320,00	0,00600000	25,92000000	

2715
 12/5
 10/05/2010

[Serviço]	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1.9	100000	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_06/2014	T	884,00	0,01260000	10,88840000	
[Serviço]	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			TOTAL:	10,88840000
3.12		COMPACTOR GALERIA CILINDR 2,00X1,00M	M	106,82	0,01760000	1,8003200	
3.20		COMPACTOR GALERIA CELULAR (1,00X1,00M)	M	116,04	0,01280000	1,48531200	
[Serviço]	8942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			TOTAL:	3,36534400
1.9	100000	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_06/2014	T	884,00	0,01260000	6,04800000	
[Serviço]	8940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			TOTAL:	6,04800000
1.9	100000	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_06/2014	T	884,00	0,01260000	4,83840000	
[Serviço]	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			TOTAL:	4,83840000
1.9	100000	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_06/2014	T	884,00	0,01260000	16,58400000	
[Serviço]	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H			TOTAL:	10,88640000
1.9	100000	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_06/2014	T	884,00	0,01260000	10,88640000	
[Serviço]	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			TOTAL:	10,88640000
1.9	100000	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_06/2014	T	884,00	0,00960000	4,83840000	
[Serviço]	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			TOTAL:	4,83840000
1.9	100000	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_06/2014	T	884,00	0,00960000	4,83840000	
[Serviço]	97736	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M ³ . AF_01/2018_PS	M3			TOTAL:	4,83840000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2018_PA	UN	10,00	0,02210000	0,22100000	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2018_PA	UN	5,00	0,02210000	0,11050000	
[Serviço]	97730	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	M3			TOTAL:	0,33150000
3.11	97946	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X2,0X1,2 M. AF_12/2018	UN	41,00	0,77900000	31,95540000	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2018_PA	UN	10,00	1,00160000	10,01600000	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2018_PA	UN	5,00	0,82160000	4,10800000	
[Serviço]	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	M3			TOTAL:	46,07940000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X2,0X1,2 M. AF_12/2018	UN	41,00	0,02800000	1,14800000	
[Serviço]	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	M3			TOTAL:	1,14800000
2.7	99303	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2018	UN	40,00	0,04400000	1,75200000	
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X2,0X1,2 M. AF_12/2018	UN	41,00	0,12320000	5,05120000	
[Serviço]	89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			TOTAL:	6,84320000
2.2	99307	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VISA BAIFRAME (INCLUIDO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	1,45900000	165,21652800	
2.6	101100	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2010	M3	188,36	8,34400000	1,5645678400	
2.7	99303	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12_2018	UN	40,00	6,29242032	251,69681280	
2.8	102661	DRENO SUPERFICIAL (SEÇÃO 0,49 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2011	M	466,00	0,06520000	25,90000000	

2716
P.L.S.

3.9	103870	LANÇAMENTO COM USO DE BAIDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_07/2021	M3	201,20	2,48000000	494,74000000
3.10	102740	BUNCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,3422400	8,6844800
3.11	99225	CAIXA PARA BUNCA DE LÓRD DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	11,83687728	485,31166448
3.12	99212	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	44,23428200	442,34282000
3.13	99201	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA 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 BUEIRO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,14840000	11,48400000
3.15	99217	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	60,00	28,77355446	281,73132668
3.16	99218	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,29990000	2,99900000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	5,12754400	547,72425008
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	4,70251400	546,85204000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	219,39728500	219,39728500
					TOTAL:	4,977,85879032
[Serviço]	10195	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2			
3.4	10190	BARRELAÇÃO PARA ESCURRIMENTO TIPO A1	UN	1,00	21,16000000	21,16000000
	10760	PLOTTER (CHP)	H			TOTAL: 21,16000000
3.17	COM-04	CADASTRO DE REDE DE BUEIROS EM SARRIO DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00100000	0,84042000
	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			TOTAL: 0,84042000
	97536	CAIXA PARA BUNCA DE LÓRD DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,11250000	4,61250000
	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			TOTAL: 4,61250000
	99212	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, 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
		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,36680000	6,83400000
					TOTAL:	21,58200000
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2			
		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,81000000	32,40000000
					TOTAL:	32,40000000
		REVISÃO DE PLANTAS DE ALVENARIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H			
3.20	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,08830000	7,05012000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,04800000	5,56819200
					TOTAL:	12,62040000
[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	235,00000000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,60000000	185,26400000
					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	99203	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	0,07780000	0,31120000
2.8	102061	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TURO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00032000	2,13120000
3.11	99236	CAIXA PARA BUNCA DE LÓRD DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03466375	1,42111125
3.12	99212	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, 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	99201	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,05906396	5,29531980
3.16	99218	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,15120000	1,51200000
					TOTAL:	23,35806415
[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	99203	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
2.8	102061	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TURO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00441600	1,76640000
3.11	99236	CAIXA PARA BUNCA DE LÓRD DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00934125	0,38301125

ESTRUTURA Nº 2717 PLS.

3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	10,00	0,42868112	4,28681120
3.13	99101	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	0,36875992	1,84379960
3.16	99118	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_122020	M	10,00	0,07420000	0,74200000
TOTAL:						9,27160205
[Serviço]	88957	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO, AF_062014	H			
2.7	99113	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLEIS CERÂMICOS MAÇIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122020	UN	40,00	0,02650000	1,06000000
2.9	102561	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, AF_062021	M	400,00	0,00974400	3,89760000
3.11	99120	CAIXA PARA BICA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_122020	UN	41,00	0,04162500	1,70662500
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	10,00	1,65648766	16,56487660
3.13	99101	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	1,42782068	7,13910440
3.16	99118	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_122020	M	10,00	0,22540000	2,25400000
TOTAL:						32,82220620
[Sen]	88458	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_062014	H			
2.7	99113	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLEIS CERÂMICOS MAÇIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122020	UN	40,00	0,02650000	1,06000000
2.9	102561	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, AF_062021	M	400,00	0,00974400	3,89760000
3.11	99120	CAIXA PARA BICA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_122020	UN	41,00	0,04162500	1,70662500
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	10,00	1,65648766	16,56487660
3.13	99101	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	1,42782068	7,13910440
3.16	99118	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_122020	M	10,00	0,22540000	2,25400000
TOTAL:						32,82220620
[Serviço]	8864	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_062014	H			
2.7	99113	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLEIS CERÂMICOS MAÇIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122020	UN	40,00	0,00870000	0,34800000
2.9	102561	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, AF_062021	M	400,00	0,00441600	1,76640000
3.11	99120	CAIXA PARA BICA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_122020	UN	41,00	0,00684125	0,28050125
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	10,00	0,42868112	4,28681120
3.13	99101	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	0,36875992	1,84379960
3.16	99118	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_122020	M	10,00	0,07420000	0,74200000
TOTAL:						9,27160205
[Serviço]	53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_062014	H			
2.7	99113	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLEIS CERÂMICOS MAÇIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122020	UN	40,00	0,00870000	0,34800000
2.9	102561	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, AF_062021	M	400,00	0,00441600	1,76640000
3.11	99120	CAIXA PARA BICA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_122020	UN	41,00	0,00684125	0,28050125
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	10,00	0,42868112	4,28681120
3.13	99101	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	0,36875992	1,84379960
3.16	99118	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_122020	M	10,00	0,07420000	0,74200000
TOTAL:						9,27160205

2718
VITÓRIA

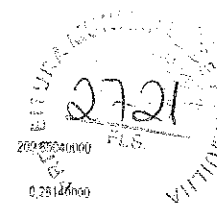
[Serviço]	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI				
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,03320000	1,41002600	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00860000	1,14288400	
					TOTAL:	2,52408600	
[Serviço]	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP				
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00440000	0,47000800	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00320000	0,37132800	
					TOTAL:	0,84133600	
[Serviço]	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H				
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,89032000	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200	
					TOTAL:	3,38534400	
[Serviço]	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURGS. AF_02/2016	H				
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,89032000	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200	
					TOTAL:	3,38534400	
[Serviço]	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H				
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00440000	0,47000800	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00320000	0,37132800	
					TOTAL:	0,84133600	
[Serviço]	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H				
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00440000	0,47000800	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00320000	0,37132800	
					TOTAL:	0,84133600	
[Serviço]	91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				
2.1	90009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRÁ, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	M	480,00	0,01680000	8,06400000	
2.7	90253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,90X0,90X1,0 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01893248	0,75729920	
3.10	102740	BUNCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,43106661	0,86213362	
3.11	97096	CAIXA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,14746448	6,04604288	
3.12	90312	BASE PARA BUNCA DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, 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	90301	BASE PARA BUNCA DE VISITA RETANGULAR PARA 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	
					TOTAL:	18,23689973	
[Serviço]	91832	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				
2.1	90009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRÁ, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	M	480,00	0,00890000	1,67200000	
2.7	90253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,90X0,90X1,0 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01402240	0,56093600	
3.10	102740	BUNCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,10744662	0,21489364	
3.11	97096	CAIXA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12189586	4,99771796	
3.12	90312	BASE PARA BUNCA DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,10689325	1,06893250	
3.13	90301	BASE PARA BUNCA DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,09790125	0,48950625	
					TOTAL:	9,19294655	
[Serviço]	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H				
2.1	90009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRÁ, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	M	480,00	0,00870000	9,03600000	
2.7	90253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,90X0,90X1,0 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03795488	1,51819520	
3.10	102740	BUNCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,53851375	1,07702746	
3.11	97096	CAIXA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,28936002	11,04368002	
3.12	90312	BASE PARA BUNCA DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,28106762	2,81067620	
3.13	90301	BASE PARA BUNCA DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,24841752	1,24208760	
					TOTAL:	27,43684828	

2219

[Serviço]	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURGS. AF_09/2015	H				
2.1	99999	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02070000	9,8360000	
2.7	99993	CANHA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,600x0,600 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,02095488	1,31215636	
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,53821373	1,07702746	
3.11	97936	CANHA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,600x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,26496992	11,04376302	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,29196752	2,91967520	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,29441752	1,47208760	
							TOTAL: 27,43686628
[Serviço]	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H				
2.1	99999	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00360000	1,57200000	
2.7	99993	CANHA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,600x0,600 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 ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,10744692	0,21489384	
3.11	97936	CANHA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,600x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,42189656	4,99777266	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, 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	0,09299125	0,46495625	
							TOTAL: 9,19994655
[Serviço]	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	H				
2.1	99999	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00360000	1,57200000	
2.7	99993	CANHA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,600x0,600 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 ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,10744692	0,21489384	
3.11	97936	CANHA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,600x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12189658	4,99777266	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, 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	0,09299125	0,46495625	
							TOTAL: 8,19994655
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1.8	99995	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_05/2018	M2	9,600,00	0,00300000	29,40000000	
2.1	99999	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02891468	13,87914640	
2.2	99927	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_07/2017	M3	113,78	4,19800000	466,75324000	
2.6	401426	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,16	4,17200000	650,33840000	
2.7	99993	CANHA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,600x0,600 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	5,40854481	216,34179232	
2.9	101951	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUPO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO - DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,20544400	82,17760000	
3.4	92212	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	220,30	1,02886900	246,79309500	
3.5	92214	TUPO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 900 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	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	356,58	1,81395000	609,99846900	
3.8	91993	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:0,4:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	2,32750000	522,10990000	
3.8	103970	LACONAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_03/2022	M3	201,20	7,37700000	1.484,05200000	
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,01620603	8,03241207	
3.11	97936	CANHA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,600x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	13,39111368	549,44666616	
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, 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	36,71983333	183,59916667	

2720
PES.
MUN.

3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA BUEIRO E DRENAGEM. EM FERRO FUNDIDO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,9582927	9,5829270	
3.15	90317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 23,25 M. AF_12/2020	M	10,00	25,42521714	254,2521714	
3.16	99118	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	2,3560000	
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	106,82	23,6066638	2.521,4304222	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,60M	M	116,04	21,88743538	2.539,81600962	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,70556550	825,70556550	
[	10775	TEODOLITO (CHP)	H			TOTAL:	11.610,51808604
3.1	02676	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESPIGOTE (MENSÁRIO) DRENAGEM	M	816,92	0,01600000	12,16800000	
[Serviço]	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			TOTAL:	12,16800000
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	68,25000000	68,25000000	
[	10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			TOTAL:	68,25000000
2.3	01038	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (SITRANSP)	M3	23,465,84	0,01317465	309,20646511	
[Serviço]	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			TOTAL:	309,20646511
1.8	98118	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2016	M2	9,500,00	0,00240000	23,52000000	
[Serviço]	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			TOTAL:	23,52000000
1.8	98118	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2016	M2	9,500,00	0,00600000	5,88000000	
[Ser.	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			TOTAL:	5,88000000
1.8	98118	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2016	M2	9,500,00	0,00300000	29,40000000	
[Serviço]	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H			TOTAL:	29,40000000
1.8	98118	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2016	M2	9,500,00	0,00300000	29,40000000	
[Serviço]	8724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			TOTAL:	29,40000000
1.8	98118	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2016	M2	9,500,00	0,00600000	5,88000000	
[Serviço]	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			TOTAL:	5,88000000
1.8	98118	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2016	M2	9,500,00	0,00600000	5,88000000	
[	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			TOTAL:	5,88000000
2.3	01038	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (SITRANSP)	M3	23,465,84	0,00075356	17,73267231	
[	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			TOTAL:	17,73267231
2.3	01038	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (SITRANSP)	M3	23,465,84	0,00368889	86,57768886	
[Serviço]	80324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			TOTAL:	86,57768886
1.8	98118	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2016	M2	9,500,00	0,00300000	29,40000000	
[	10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H			TOTAL:	29,40000000
3.1	02676	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESPIGOTE (MENSÁRIO) DRENAGEM	M	816,92	0,01500000	12,16800000	
3.17	00684	CADASTRO DE REDE DE ESPIGOTE (MENSÁRIO) DRENAGEM (MÉDIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00400000	3,36168000	
[Serviço]	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2016	CHI			TOTAL:	15,52968000
2.7	00913	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,58669320	23,42772800	
3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_01/2022	M3	201,20	1,41700000	285,40400000	
3.10	102740	BUEIRO PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_01/2021	UN	2,00	0,33416250	0,66832500	
3.11	01115	CAIXA PARA POÇO DE VISITA DE LONDO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 2,00 X 1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	3,98095060	163,21898240	
3.12	00112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 23,25 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	2,79403862	27,94038620	
3.13	00191	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 20,25 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2,30357862	11,51789310	
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	106,82	1,96521700	209,51741634	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,60M	M	116,04	1,68434700	195,13061286	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	51,83859000	51,83859000	
[Serviço]	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2016	CHP			TOTAL:	966,64514732
2.7	00913	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,21254784	8,51791360	



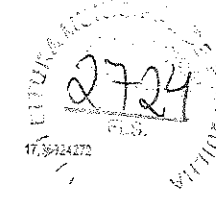
3.9	10370	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_062022	M3	201,20	1,04200000	209,6500000
3.10	102740	BUCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_062021	UN	2,00	0,14070000	0,28140000
3.11	97925	CAIXA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 60X120X1,2 M. AF_122020	UN	41,00	1,44767194	59,35454954
3.12	99112	BASE PARA PUNÇÃO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	1,01572182	10,15721820
3.13	99301	BASE PARA PUNÇÃO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	0,85833582	4,29167910
3.19	COMP-02-FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	106,82	0,99991800	106,81124076
3.20	COMP-01-FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,82277800	95,47515912
3.21	COMP-03-FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	24,51580000	24,51580000
[Serviço]	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_062015	H			TOTAL: 519,06106032
2.7	99792	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_122020	UN	40,00	0,79859104	31,94364160
3.9	10370	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_062022	M3	201,20	2,45900000	494,75000000
3.10	102740	BUCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_062021	UN	2,00	0,47486250	0,94972500
3.11	97925	CAIXA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 60X120X1,2 M. AF_122020	UN	41,00	5,42862274	222,57353234
3.12	99112	BASE PARA PUNÇÃO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	3,80479044	38,04790440
3.13	99301	BASE PARA PUNÇÃO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	3,22311444	16,11557220
3.19	COMP-02-FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	106,82	2,90515500	310,32865710
3.20	COMP-01-FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,48712500	288,65685000
3.21	COMP-03-FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	78,35209000	78,35209000
[Serviço]	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - Juros. AF_062015	H			TOTAL: 1.479,70620764
2.7	99792	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_122020	UN	40,00	0,79859104	31,94364160
3.9	10370	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_062022	M3	201,20	2,45900000	494,75000000
3.10	102740	BUCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_062021	UN	2,00	0,47486250	0,94972500
3.11	97925	CAIXA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 60X120X1,2 M. AF_122020	UN	41,00	5,42862274	222,57353234
3.12	99112	BASE PARA PUNÇÃO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	3,80479044	38,04790440
3.13	99301	BASE PARA PUNÇÃO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	3,22311444	16,11557220
3.19	COMP-02-FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	106,82	2,90515500	310,32865710
3.20	COMP-01-FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,48712500	288,65685000
3.21	COMP-03-FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	78,35209000	78,35209000
[Serviço]	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_062015	H			TOTAL: 1.479,70620764
2.7	99792	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_122020	UN	40,00	0,21294784	8,51791360
3.9	10370	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_062022	M3	201,20	1,04200000	209,65000000
3.10	102740	BUCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_062021	UN	2,00	0,14070000	0,28140000
3.11	97925	CAIXA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 60X120X1,2 M. AF_122020	UN	41,00	1,44767194	59,35454954
3.12	99112	BASE PARA PUNÇÃO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	1,01572182	10,15721820
3.13	99301	BASE PARA PUNÇÃO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	0,85833582	4,29167910
3.19	COMP-02-FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	106,82	0,99991800	106,81124076
3.20	COMP-01-FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,82277800	95,47515912
3.21	COMP-03-FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	24,51580000	24,51580000
[Serviço]	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_062015	H			TOTAL: 519,06106032
2.7	99792	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_122020	UN	40,00	0,21294784	8,51791360
3.9	10370	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_062022	M3	201,20	1,04200000	209,65000000
3.10	102740	BUCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_062021	UN	2,00	0,14070000	0,28140000
3.11	97925	CAIXA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 60X120X1,2 M. AF_122020	UN	41,00	1,44767194	59,35454954

2722

3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_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_122020_PA	UN	5,00	0,88963582	4,295317910
3.19	COMP-03FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,89991990	106,81124076
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,82277800	95,47515312
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (PERALÇAMENTO) FUNDO BUENRO EXISTENTE	UND	1,00	24,51369000	24,51369000
[Material]	00043054	ACO CA-25, 10,9 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG		TOTAL:	519,06106932
3.19	COMP-03FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	38,90490000	4,16537112600
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	31,63600000	3,67032540000
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (PERALÇAMENTO) FUNDO BUENRO EXISTENTE	UND	1,00	38,09436000	38,09436000
[Material]	00043053	ACO CA-25, 6,3 MM, OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG		TOTAL:	7,875,29082600
3.19	COMP-03FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	29,43629000	2,68238096400
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	16,79929000	1,532,29488000
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (PERALÇAMENTO) FUNDO BUENRO EXISTENTE	UND	1,00	26,43835000	20,438350000
[Material]	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG		TOTAL:	4,035,81907200
3.10	102740	BOCA PARA BUENRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_072021	UN	2,00	18,29702900	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_122020_PA	UN	10,00	6,02100000	60,21000000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	7,40400000	37,02000000
3.15	99317	ACRÉSIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_122020	M	10,00	4,99770000	49,97700000
[Material]	00043055	ACO CA-50, 12,5 MM, OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG		TOTAL:	204,00105800
3.10	102740	BUCA PARA BUENRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_072021	UN	2,00	45,32929200	90,65858400
[Material]	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		TOTAL:	90,65858400
3.10	102740	BUCA PARA BUENRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_072021	UN	2,00	127,06609000	254,13218000
[Material]	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG		TOTAL:	254,13218000
3.10	102740	BUCA PARA BUENRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_072021	UN	2,00	6,42423600	12,84847200
[Material]	10163	ACO CA-50	KG		TOTAL:	12,84847200
1.7	C2031	FOLHA SUMIDINGO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	18,40000000	18,40000000
[Material]	00043059	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG		TOTAL:	18,40000000
2.7	99303	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122020	UN	40,00	1,38711924	55,48766896
3.11	37336	CAIXA PARA BOCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2X1,2 M, AF_122020	UN	41,00	31,14341442	1,275,8499114
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	10,00	74,31467834	743,14678342
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	61,90511416	309,52557081
[Material]	10026	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CAIXA D'ÁGUA 32x1"	UN		TOTAL:	2,383,80711990
1.5	C2851	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[Material]	10035	AGUARRÁS MINERAL	L		TOTAL:	1,00000000
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARRERAS	M	162,18	0,00120000	0,19461600
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,03200000	0,12480000
[Mão de Obra]	00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H		TOTAL:	0,27661600
2.7	99303	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122020	UN	40,00	0,04256000	1,70241200
3.10	102740	BUCA PARA BUENRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_072021	UN	2,00	3,54364603	7,08729206
3.11	37336	CAIXA PARA BOCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2X1,2 M, AF_122020	UN	41,00	0,72197736	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_122020_PA	UN	10,00	2,28106638	22,81066375
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	1,91458660	9,57277950
3.15	99317	ACRÉSIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_122020	M	10,00	0,18158753	1,81587526
3.19	COMP-03FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,45776241	48,69918092
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,35236301	41,70057345
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (PERALÇAMENTO) FUNDO BUENRO EXISTENTE	UND	1,00	0,45776241	0,45776241
[Mão de Obra]	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H		TOTAL:	163,43781160
1.7	C2031	FOLHA SUMIDINGO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	1,28000000	1,28000000
					TOTAL:	1,28000000

2723
 413.98200000
 87959900
 914.35830000
 170.35200000
 2.440.06928000

Mão de Obra	10341	AJUDANTE DE CARPINTERO	H			
3.7	C1402	FORMA PLANA CHATA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	1,20000000	
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	8,80000000	
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	7,84000000	
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UNO	1,00	170,35200000	
						TOTAL: 2.440,06928000
Mão de Obra	10345	AJUDANTE DE PINTOR	H			
3.2	C2048	SINALIZAÇÃO DE TRANSIÇÃO COM BARRERAS	M	162,18	0,01950000	1,70292000
3.3	C2047	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,60	0,01750000	0,68750000
						TOTAL: 2,38539000
Mão de Obra	1037	AJUDANTE	H			
3.1	C1916	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESMALTE EM SÁPORE DRENAGEM	M	810,92	0,03000000	24,32700000
3.17	C1914	CADASTRO DE REDE DE ESMALTE EM SÁPORE DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,01200000	14,28144000
						TOTAL: 38,61474000
Encargos	00037310	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.8	00005	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEREA AF_050018	M2	9.400,00	0,00900000	88,20000000
1.9	100000	CANOA, MANOBRADA E DE CARGA DE SOLIDOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ² 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T), AF_070020	T	854,00	0,03500000	30,29000000
1.10	56978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXI) AF_070020	TAXI	4.320,00	0,00900000	34,86000000
2.1	00150	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CASAROTO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 20MM - 2 UTILIZADOS AF_100018	M	480,00	1,26361468	606,53501640
2.2	00027	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_100017	M3	110,28	5,59700000	634,02816000
2.5	80078	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXI) AF_070020	TAXI	137.294,50	0,00800000	1.098,36840000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMENDAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_050019	M3	156,35	13,10100000	2.048,47236000
2.7	80053	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS DE CERÂMICOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_120020	UN	40,00	12,74838307	511,93530293
2.8	80076	TUBO PVC SÚPER R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_000022	M	449,00	0,06540000	43,18720000
2.9	100001	DRENO SÚPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA AF_000021	M	400,00	0,28030000	112,12020000
3.4	02212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_120015	M	210,30	1,84785000	442,19095000
3.5	02214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_120015	M	0,00	2,44584000	0,00000000
3.6	02216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_120015	M	335,25	3,11968000	1.049,18014880
3.8	94003	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1134 1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_050021	M3	224,32	3,79700000	851,74304000
3.9	100070	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_000022	M3	201,20	12,29500000	2.473,75400000
3.10	102740	BUCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS AF_000021	UN	2,00	56,07128918	112,04257835
3.11	94006	CAIXA PARA BUCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2X1,2 M AF_120020	UN	41,00	34,18665848	1.413,70669768
3.12	90012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO AF_120020_PA	UN	10,00	112,90885073	1.129,08850725
3.13	90001	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO AF_120020_PA	UN	5,00	97,26802642	486,34014210
3.14	90114	TAMPA CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M AF_120020	UN	10,00	2,14357835	21,43528386
3.15	90017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M AF_120020	M	10,00	54,10926111	541,09261108
3.16	90118	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M AF_120020	M	10,00	0,78210400	7,82104000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	36,67021085	3.917,14192300
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	33,08741285	3.830,46308711
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UNO	1,00	1.195,27234800	1.195,27234800
						TOTAL: 22.685,94358125
Material	00042032	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN			
3.16	90018	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M AF_120020	M	10,00	2,00000000	20,00000000
						TOTAL: 20,00000000
Material	00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BSWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG			
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,03400000	3,62168000
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,03400000	3,94536000
						TOTAL: 7,57244000
Material	00043132	ARAME RECORTADO 16 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			
2.7	90003	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA, COM TUBOS DE CERÂMICOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_120020	UN	40,00	0,02440943	1,29637312
3.10	102740	BUCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS AF_000021	UN	2,00	4,56026750	9,09113500
3.11	94006	CAIXA PARA BUCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2X1,2 M AF_120020	UN	41,00	0,70904894	29,07604654



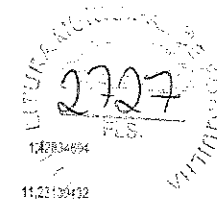
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	10,00	1,73642427	17,36424272
3.13	99111	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	1,44638117	7,23190586
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	105,82	1,34223900	141,37914500
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,07100000	124,27584000
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUENRO EXISTENTE	UND	1,00	1,34223900	1,34223900
[Material]	10103	ARAME RECÓZIDO N.16 BWG	KG			333,79379804
1.7	02831	FUSSA SIMBORICO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,32000000	0,32000000
[Material]	09000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			0,32000000
2.7	99110	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122020	UN	40,00	0,21506600	8,60264000
2.9	102741	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUPO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100/12M, ENCHIMENTO COM AREIA, AF_072021	M	400,00	0,16740600	66,96240000
3.11	99116	CAIXA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_122020	UN	41,00	0,00612000	0,25092000
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	10,00	0,23629049	2,36290491
3.13	99111	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	0,21612309	1,08061547
3.15	99117	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_122020	M	10,00	0,15644528	1,56445287
[Material]	00000378	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			73,32273295
2.1	99092	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 200M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_102016	M	489,00	0,00382748	1,88119040
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSANTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_052020	M3	156,76	0,18080000	28,17068800
2.7	99110	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122020	UN	40,00	0,21857470	8,74298816
3.4	92272	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 ASSANTAMENTO, AF_122015	M	279,30	0,00535000	1,49025000
3.5	92274	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 ASSANTAMENTO, AF_122015	M	0,00	0,01284000	0,00000000
3.6	92276	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 ASSANTAMENTO, AF_122015	M	539,28	0,02066000	10,97494880
3.8	94783	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 10 A 3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_092021	M3	224,22	0,80480000	180,46787200
3.10	102740	BUNCA PARA BUENRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_072021	UN	2,00	0,36641239	0,73282478
3.11	99116	CAIXA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_122020	UN	41,00	0,90771121	37,21615987
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	10,00	3,07990655	30,79906551
3.13	99111	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	2,59000940	12,95004700
3.14	99114	TAMPÃO CIRCULAR PARA POÇO DE DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_122020	UN	10,00	0,02138128	0,21381280
3.15	99117	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_122020	M	10,00	0,75713200	7,57132000
3.16	99110	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_122020	M	10,00	0,00663400	0,06634000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,00M X 1,00M	M	105,82	1,66185183	177,51901216
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,49737283	173,74943199
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUENRO EXISTENTE	UND	1,00	43,31450280	43,31450280
[Material]	10109	AREIA MEDIA	M3			710,17834047
1.4	04110	BARRAÇÃO PARA ESQUIFÓRIO TÍPO A1	UN	1,00	0,63718400	0,63718400
1.5	02851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,09725000	0,09725000
1.7	02831	FUSSA SIMBORICO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	1,17979800	1,17979800
[Material]	10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN			1,91423200
1.6	02850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[Mão de Obra]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			1,00000000
2.7	99110	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122020	UN	40,00	0,28114148	10,44565937
3.10	102740	BUNCA PARA BUENRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_072021	UN	2,00	21,68193408	43,36386816
3.11	99116	CAIXA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_122020	UN	41,00	4,42652892	181,48768581
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	10,00	12,57975656	125,79756556
3.13	99111	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	10,53747141	52,68735704

272
P.S.

3.15	09317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_12/2920	M	10,00	0,27253446	2,72534446
3.19	COM-03FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,99544415	319,97344411
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,16385147	271,14028418
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUENRO EXISTENTE	UND	1,00	2,99544415	2,99544415
[Mão de Obra	10121	ARMADOR FERREIRO	H			TOTAL: 1.012,59727772
1.7	02011	FUSSA SUMIDIAO PARA BARRACAÇÃO	UN	1,00	1,28900000	1,28900000
[Mão de Obra	00040311	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H			TOTAL: 1,28900000
3.4	92215	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	230,30	0,50137607	115,97829395
3.5	92214	TUPO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	0,00	0,65967360	0,00000000
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	376,58	0,87037113	269,14890360
[Mão de Obra	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H			TOTAL: 389,12899715
2.8	89376	TUPO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2012	M	448,00	0,04918774	22,04918772
[Material]	10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN			TOTAL: 22,04918772
1.4	06340	BARRACAÇÃO PARA ESCOTÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[Material]	10186	BARROTE DE 2 1/2" X 1/2"	M			TOTAL: 1,00000000
3.2	02945	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,05000000	8,10950000
[Matr	10197	BARROTE DE 2" X 2"	M			TOTAL: 8,10950000
1.4	01178	BARRACAÇÃO PARA ESCOTÓRIO TIPO A1	UN	1,00	15,00000000	15,00000000
3.3	02947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,60000000	23,40000000
[	00018535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			TOTAL: 38,40000000
2.6	101106	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 147X147X90MM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_04/2020	M3	155,35	0,00005331	0,00813682
2.7	09311	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X60 CM PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	40,00	0,00092230	0,00368920
3.8	91983	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇÃO 134,35 (FM MASSA S/CA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	224,22	0,00016285	0,03653399
3.11	91936	CAIXA PARA BUCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 60X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	41,00	0,00091485	0,00375086
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2920_PA	UN	10,00	0,00042314	0,00423142
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2920_PA	UN	5,00	0,00037640	0,00188200
3.15	09317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_12/2920	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_12/2920	M	10,00	0,00000193	0,00001933
3.19	COM-03FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00021106	0,02254521
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00021106	0,02459192
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUENRO EXISTENTE	UND	1,00	0,00715784	0,00715784
[	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			TOTAL: 0,11040303
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 60X60X60 CM PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	40,00	0,00091732	0,00366967
	102740	BUCA PARA BUENRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_05/2021	UN	2,00	0,00006485	0,00012969
	87936	CAIXA PARA BUCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 60X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	41,00	0,00014311	0,00586789
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2920_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_12/2920_PA	UN	5,00	0,00029786	0,00148932
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESCOTO E DRENAGEM EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2920	UN	10,00	0,00000388	0,00003877
3.19	COM-03FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00011647	0,01240985
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00009458	0,00991443
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUENRO EXISTENTE	UND	1,00	0,00165889	0,00165889
[Material]	00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	UN			TOTAL: 0,03571144
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2920_PA	UN	10,00	181,57430000	1,815,74300000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2920_PA	UN	5,00	150,86900000	754,34500000
3.15	09317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_12/2920	M	10,00	110,76200000	1,107,62000000
						TOTAL: 3,727,71300000

2726

[Material]	09024286	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN				
2.6	101165	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERAMICA, DE 14x19x29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_050629	M3	155,76	122,2700000	15,116,13720000	
						TOTAL:	15,116,13720000
[Material]	10280	BRITA	M3				
1.4	04370	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1	UN	1,00	0,31291920	0,31291920	
1.5	03651	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	1,00	0,12072500	0,12072500	
1.7	03931	FORÇA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	1,00	0,13897520	0,13897520	
						TOTAL:	0,57271940
[Material]	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M				
1.6	03950	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	60,00000000	60,00000000	
						TOTAL:	60,00000000
[	00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN				
1.9	100990	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,5 M³ 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_072020	T	264,00	0,00000293	0,00252204	
1.10	05976	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM). AF_072020	TAXM	4,370,00	0,00000112	0,00684235	
2.3	05976	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM). AF_072020	TAXM	137,236,56	0,00000112	0,15402202	
						TOTAL:	0,16140540
[Material]	10400	CADEADO MEDIO	UN				
1.4	04370	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
						TOTAL:	1,00000000
[Material]	10403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN				
1.5	03651	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
						TOTAL:	1,00000000
[Material]	10495	CAIBRO DE 2" x 1"	M				
1.5	03651	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	1,00	10,00000000	10,00000000	
						TOTAL:	10,00000000
[Material]	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				
2.1	000000	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_102018	M	480,00	0,41250000	198,00000000	
						TOTAL:	198,00000000
[Material]	10288	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN				
1.5	03651	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	1,00	0,50000000	0,50000000	
						TOTAL:	0,50000000
[Material]	10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN				
1.4	04370	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
						TOTAL:	1,00000000
[Material]	10425	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN				
1.4	04370	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
						TOTAL:	1,00000000
[Material]	00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG				
2.6	101165	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERAMICA, DE 14x19x29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_050629	M3	155,76	22,53300000	3,538,32658000	
3.12	02312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	3,63023305	36,30233305	
3.13	01301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	3,55105461	17,75527306	
3.15	02317	ACÚMULO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_122018	M	10,00	2,46000002	24,60000002	
						TOTAL:	3,619,35864382
[M]	10441	CAL HIDRATADA	KG				
1.7	03931	FORÇA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	1,00	72,52020000	72,52020000	
						TOTAL:	72,52020000
[	00037738	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,89 M, POTENCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				
1.9	100990	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,5 M³ 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_072020	T	264,00	0,00000206	0,00177228	
1.10	05976	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM). AF_072020	TAXM	4,370,00	0,00000079	0,00418357	
2.5	05976	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TAXM). AF_072020	TAXM	137,236,56	0,00000079	0,16087456	
3.19	COMP-OSFOR	GALERIA OBLIQUA 230M X 1,00M	M	107,82	0,00000109	0,00011682	
3.20	COMP-OSFOR	GALERIA CELULAR 1,65M X 1,00M	M	116,04	0,00000080	0,00009229	
						TOTAL:	0,11408932
[Material]	00000680	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN				
3.12	02312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	51,45000000	514,50000000	
3.13	01301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	46,20000000	231,00000000	
3.15	02317	ACÚMULO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_122018	M	10,00	25,72000000	257,20000000	
						TOTAL:	1,002,75000000
[Mão de Obra]	00006117	CARPINTeiro AUXILIAR (HORISTA)	H				
2.1	000000	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_102018	M	480,00	0,41162670	197,58081720	
2.7	000000	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS - DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_122020	UN	40,00	0,033451478	1,34058134	



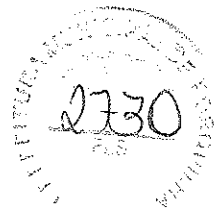
3.10	102740	BOLA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDRIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_072021	UN	2,00	0,71417347	1,42834694
3.11	99306	CABA PARA BOCA DE LOÇO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 2,2 X 1,2 M. AF_122020	UN	41,00	0,27393645	11,23130432
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	0,28677549	2,86775488
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	0,25263813	1,26319067
[Mão de Obra]	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			TOTAL: 215,71212534
2.7	99303	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_122020	UN	40,00	0,16737192	6,70056668
3.11	99306	CABA PARA BOCA DE LOÇO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 2,2 X 1,2 M. AF_12_2020	UN	41,00	1,36978190	56,16622141
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	1,43398281	14,33982806
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	1,20329573	6,01647865
[Mão de Obra]	00001213	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	H			TOTAL: 83,51943481
2.1	00000	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_102018	M	480,00	0,81993854	393,58048320
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_072022	M3	201,20	2,49165552	501,32109952
3.10	102740	BOLA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDRIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_072021	UN	2,00	20,29168940	40,58337880
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,32	1,54492042	165,01810844
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,12124488	130,10929794
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (PREPARAMENTO); FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	29,92478280	29,92478280
[Mão de Obra]	10409	CARPINTEIRO	H			TOTAL: 1.260,37972181
1.4	00000	BARRAÇÃO PARA ESQUADRIAS TIPO A1	UN	1,00	32,00000000	32,00000000
1.5	00001	INSTALAÇÕES PNEUMÁTICAS DE ÁGUA	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
3.2	02348	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,10000000	16,21800000
3.7	01402	FORMA PLANA CHATA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,92	1,20000000	413,90400000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,32	5,61900000	598,10952000
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	7,68400000	891,65920000
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (PREPARAMENTO); FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	170,35200000	170,35200000
[Mão de Obra]	00037752	CAVALO MECÂNICO TRACAO (X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 136000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,58 M, POTENCIA 289 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIPREBOQUE)	UN			TOTAL: 2.495,21792000
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (PREPARAMENTO); FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,00000219	0,00000219
[Material]	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,19 X 2,20M)	M2			TOTAL: 0,00009219
1.4	00000	BARRAÇÃO PARA ESQUADRIAS TIPO A1	UN	1,00	43,00000000	43,00000000
3.7	01402	FORMA PLANA CHATA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,92	0,20000000	68,98400000
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,32	1,06800000	113,51280000
3.20	COMP-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,31400000	152,47656000
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (PREPARAMENTO); FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	28,39200000	28,39200000
[Mão de Obra]	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2			TOTAL: 449,67832000
1.1	00000	PLACAS PADRÃO DE CERA	M2	4,50	1,02000000	4,59000000
[Material]	00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2			TOTAL: 4,59000000
2.7	99303	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_122020	UN	40,00	0,05874178	2,34967140
3.10	102740	BOLA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDRIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_072021	UN	2,00	7,05184369	14,10368738
3.11	99306	CABA PARA BOCA DE LOÇO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 2,2 X 1,2 M. AF_122020	UN	41,00	0,80683006	33,08204246
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	0,75921328	7,59213280
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	0,62301928	3,11509640
[Material]	00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2			TOTAL: 80,24807944
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	0,69601497	6,96014970
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	0,63801497	3,19007487
[Material]	00043652	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2			TOTAL: 10,47822462

2728
PLS.

3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	0,0324497	
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	0,0324497	0,16242482
[Material]	10786	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN			TOTAL: 0,48727458
1.4	00170	BARRAÇÃO PARA ESCOTÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			TOTAL: 1,00000000
2.1	99159	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_102618	M	490,00	1,002707800	491,36740000
2.6	101160	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X14X20CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_052020	M3	150,35	25,46140000	3,981,20704000
2.7	04193	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_122020	UN	40,00	106,72073845	4,248,52511792
3.4	02212	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 ASENTAMENTO. AF_122018	M	333,30	2,41460000	577,56164000
3.5	02214	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 ASENTAMENTO. AF_122018	M	0,00	5,795520000	0,00000000
3.8	02216	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 ASENTAMENTO. AF_122018	M	330,78	12,52788000	4,547,47408640
3.8	04193	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 13,4/3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_052021	M3	224,32	273,06300000	61,253,49216000
3.10	102740	BUNCA PARA BUENHO SIMPLES TURULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_072021	UN	2,00	93,94818017	187,89636034
3.11	07190	CAIXA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,2 M. AF_122020	UN	41,00	427,53653136	17,533,99716562
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	1,57403833294	15,740,38233294
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	1,333,71388103	6,668,56940515
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESCOTO E DRENAGEM EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_122020	UN	10,00	9,13696369	91,36963690
3.15	99117	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_122020	M	10,00	438,87380388	4,388,73803883
3.16	99118	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_122020	M	10,00	2,99094000	29,90940000
3.19	COM-02FOR	GALERIA CELULAR 1,200 X 1,000	M	106,82	686,72037715	70,150,87068716
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,600 X 1,000	M	116,04	673,77829815	66,581,23343525
3.21	COM-03FOR	CONFIRMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUENHO EXISTENTE	UND	1,00	16,699,84530200	16,699,84530200
[Material]	10805	CIMENTO PORTLAND	KG			TOTAL: 273,160,15433799
1.4	00170	BARRAÇÃO PARA ESCOTÓRIO TIPO A1	UN	1,00	167,23660000	167,23660000
1.5	02851	INSTALAÇÕES PROMISSÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	27,50000000	27,50000000
1.7	02834	FORÇA SUMIDOURA PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	290,47220000	290,47220000
[Material]	00013459	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			TOTAL: 594,96900000
2.7	04193	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_122020	UN	40,00	0,00000059	0,00002355
3.11	07190	CAIXA PARA BUNCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,2 M. AF_122020	UN	41,00	0,00000072	0,00002955
3.12	99112	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	10,00	0,00000084	0,00003940
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020_PA	UN	5,00	0,00000087	0,00004166
[Material]	00001324	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8963)	M3			TOTAL: 0,00019136
3.10	102740	BUNCA PARA BUENHO SIMPLES TURULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_072021	UN	2,00	2,77128750	5,54257500
[Material]	10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN			TOTAL: 5,54257500
1.6	02850	INSTALAÇÕES PROMISSÓRIAS DE LUZ, FONÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
[Material]	10857	COPIA HELIOGRÁFICA	M2			TOTAL: 4,00000000
3.17	04194	CADASTRO DE REDE DE ESCOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00600000	4,252,104000
[Material]	10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN			TOTAL: 4,28210800
1.6	02850	INSTALAÇÕES PROMISSÓRIAS DE LUZ, FONÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
[Geral]	12701	DEPRECAÇÃO	H			TOTAL: 2,00000000
1.2	04192	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	146,00	0,02658000	137,13384000
1.3	04193	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	146,00	0,02658000	137,13384000
1.7	04191	FURÇA SUMIDOURA PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,88276314	0,88276314
2.3	02734	REVESTIMENTO COM SACO (PIÇARRA) (STRANOP)	M3	21,402,04	1,58806531	48,476,04061855
3.1	02876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESCOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	840,42	0,04131400	74,04334888
3.17	04194	CADASTRO DE REDE DE ESCOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,03293780	27,59154388

2729
P.L.S.
MATE

3.19	COMP-04FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,17140200	18,30916164
3.20	COMP-04FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,12483600	14,48059224
[Mão de Obra 12799 DESENHISTA (EM CAD/CAD/CAP/E)]						46,88538101803
3.17	COMP-04	CADASTRO DE REDE DE ENCHIMENTO/ARRODRENAÇÃO (MEIO MAGNETICO)	M	940,42	0,00100000	0,84042000
[Material] 00902692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA						0,84042000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122020	UN	40,00	0,00794016	0,31765640
3.10	102740	BLOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_072021	UN	2,00	0,04476065	0,08952130
3.11	99256	CAIXA PARA BOLA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_122020	UN	41,00	0,023534990	1,44314180
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	10,00	0,06192751	0,61927510
3.15	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	0,05341591	0,26707755
[Material] 10943 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A						2,74283995
1.4	00370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[Material] 12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)						1,00000000
1.4	00370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
[Material] 11675 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"						3,00000000
1.4	00370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
[Mat] 11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"						6,00000000
1.8	00380	INSTALAÇÕES FÍSICAS/OMAS DE LUZ, FONÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
[Mão de Obra 90402046 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)]						6,00000000
2.8	99370	TUPO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_062022	M	448,00	0,04919774	22,01050752
[Mão de Obra 00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)]						22,04058752
5.1	COMP-04FOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,05103500	5,10335000
[Especiais] 00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA						5,10335000
2.1	99250	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PUNTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_102018	M	480,00	0,00630400	2,54505940
2.8	101166	ALVENARIA DE EMBARCAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_052020	M3	162,36	0,17078800	28,70453677
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122020	UN	40,00	0,47372564	18,94902503
3.8	99303	CONCRETO PCK = 18MPa, TRAÇÃO 1:3:4 0,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_052021	M3	224,32	0,048678256	212,27019086
3.9	103470	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_022022	M3	201,20	0,04184000	109,01820800
3.10	102740	BLOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_072021	UN	2,00	0,07407198	1,94814797
3.11	99256	CAIXA PARA BOLA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_122020	UN	41,00	2,02934230	107,80303700
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	10,00	6,36623833	63,66238331
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_122020_PA	UN	5,00	5,39900197	26,99500985
3.14	99114	TAMPA CIRCULAR PARA ENGOÇO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO - DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_122020	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_102020	M	10,00	1,04618168	10,46181679
3.16	99278	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_122020	M	10,00	0,00620585	0,06205952
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	3,09983453	331,12432472
3.20	COMP-04FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,83714780	305,01463091
3.21	COMP-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	108,61089219	108,61089210
[Material] 11692 ENGATE DE PVC						1,32683192168
1.4	00370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[Mão de Obra 00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)]						1,00000000
5.1	COMP-04FOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,03545000	3,54500000
[Encargos 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)]						3,54500000
2.1	99250	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PUNTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_102018	M	480,00	1,21400000	582,72000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_122020	UN	40,00	0,18712620	7,90917120
3.9	103470	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_022022	M3	201,20	2,69900000	404,75000000
3.10	102740	BLOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_072021	UN	2,00	20,84132081	41,28264162



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 41

Nome do documento

CAT DO LOTEAMENTO COM OPERACIONAL.pdf

Ação



Edital: 2024.06.11.001 | Lote: 1



Marca

Data

27/06/2024 | 17:00:37.653

Prazo de Validade da Proposta

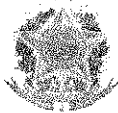
60 dias

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\$ 2.585.047,21 (R\$ 2.585.047,21)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.585.047,21	-	

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 organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 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.



Página 1/5
2731

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **PAULO RÔMULO DE CARVALHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO RÔMULO DE CARVALHO**
Registro: **334241CE** RNP: **0617358370**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20200663921** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/08/2020** Baixada em: **19/10/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE - ME**

Contratante: **F E DA SILVA CARVALHO** CPF/CNPJ: **28.204.412/0001-62**
Endereço do contratante: **RUA R. JOSÉ RIBAMAR RODRIGUES** Nº: **903**
Complemento: Bairro: **FLOR DOS CAMPOS**
Cidade: **PIRIPIRI** UF: **PI** CEP: **64260000**

Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 821.448,72** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **LOTEAMENTO Loteamento novo Ipu** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **Boa Vista**
Cidade: **IPU** UF: **CE** CEP: **62250000**

Coordenadas Geográficas: **4.324270, -40.702840**

Data de início: **27/04/2020** Conclusão efetiva: **05/08/2020**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **F E DA SILVA CARVALHO** CPF/CNPJ: **28.204.412/0001-62**

Atividade Técnica: **17 - Execução TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 49 - Execução de obra 11764.24 METRO QUADRADO; 17 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 11764.24 METRO QUADRADO; 17 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 11764.24 METRO QUADRADO; 17 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 11764.24 METRO QUADRADO; 17 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 11764.24 METRO QUADRADO; 17 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 11764.24 METRO QUADRADO;**

Observações

EXECUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS EM TRECHOS DE VIAS (C/DRENAGEM E S/DRENAGEM), COM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS, REVESTIMENTOS TSD E TSS E CONSTRUÇÃO DE SARJETA E MEIO FIO EM UMA ÁREA DE 11.764,24 M2, NO MUNICÍPIO DE IPU-CE.

Informações Complementares

- ART REGULARIZADA CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1050/2013/CONFEA.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

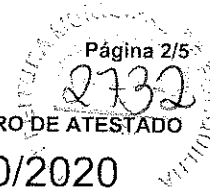
CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

223640/2020

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 223640/2020
23/04/2021, 16:25
CBD9d

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CBD9d

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.



LAUDO TÉCNICO

O presente Laudo Técnico tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço discriminados abaixo:

Dados da obra/serviços:

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Loteamento Novo Ipu, S/N, Boa Vista – Ipu – CE, Cep: 62250-000

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 27/04/2020 a 05/08/2020

RAZÃO SOCIAL DO CONTRATANTE: F E DA SILVA CARVALHO

CNPJ DO CONTRATANTE: 28.204.412/00001-62

RAZÃO SOCIAL DO CONTRATADO: SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE - ME

CNPJ: 35.131.683/0001-09

ENDEREÇO DA EMPRESA: Avenida Presidente Castelo Branco, 2442, Sala 01

Altos, Centro – Varjota – CE, Cep: 62265-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Paulo Rômulo de Carvalho

TÍTULO DO RT: Engenheiro Civil

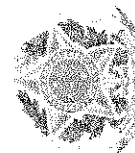
RNP DO RT: 0617358370

REGISTRO NO CREA DO RT: 334241CE

Quantitativos da obra/serviços:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ESTUDOS TÉCNICOS				R\$ 30.000,00
1.1	Topografia da obra	VB	3,00	R\$ 10.000,00	R\$ 30.000,00
2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (Trechos com Drenagem)				R\$ 407.731,21
2.1	Regularização e compactação do sub leito com 95% PN	m ²	7.222,16	R\$ 2,43	R\$ 17.549,85
2.2	Base de solo estabilizado granulometricamente (espessura 20cm) (transporte se necessário, material, preparação e execução) 50% adquirido + 50% Incorporado	m ³	1.444,43	R\$ 49,50	R\$ 71.499,38
2.3	Subbase de solo estabilizado granulometricamente (espessura 20cm) (transporte se necessário, material, preparação e execução)	m ³	1.444,43	R\$ 49,50	R\$ 71.499,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 223640/2020, emitida em 23/04/2021



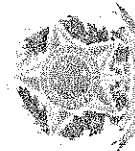
Certidão nº 223640/2020
23/04/2021, 16:38
Chave de Impressão: CBD9d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2021 e contém 3 folhas



2734

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 223640/2020, emitida em 23/04/2021



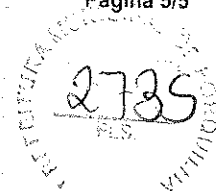
Certidão nº 223640/2020
23/04/2021, 16:38

Chave de Impressão: CBD9d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2021 e contém 3 folhas

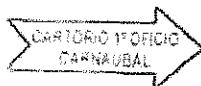
2.4	Impressão CM-30 (taxa aplicação 1,2 l/m ²) (aquisição, transporte e aplicação)	m ²	6.324,38	R\$	8,10	R\$	51.727,48
2.5	Tratamento superficial duplo (TSD) com banho final com RR-2C (aquisição, transporte e aplicação)	m ²	6.324,38	R\$	26,10	R\$	165.066,32
2.6	Moldo fio extrusado - EXTERNO (execução de junta, nata de acabamento e pintura em cal)	m	1.500,04	R\$	19,80	R\$	30.888,81
3	PAVIMENTAÇÃO DE CANTEIROS					R\$	5.892,35
3.1	Bloco intertravado com detalhes coloridos - CANTEIROS (assentamento com reaproveitamento de material)	m ²	327,35	R\$	18,00	R\$	5.892,35
4	CONSERVAÇÃO / GESTÃO / MANUTENÇÃO					R\$	18.000,00
4.1	Mobilização	vb	1,00	R\$	18.000,00	R\$	18.000,00
5	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (Trechos sem Drenagem)					R\$	328.759,20
5.1	Regularização e compactação do sub leito com 95% PN	m ²	4.542,08	R\$	2,43	R\$	11.037,26
5.2	Basa de solo estabilizado granulometricamente (espessura 20cm) (transporte se necessário, material, preparação e execução) 50% adquirido + 50% Incorporado	m ²	908,42	R\$	49,50	R\$	44.966,60
5.3	SubBase de solo estabilizado granulometricamente (espessura 20cm) (transporte se necessário, material, preparação e execução)	m ²	908,42	R\$	49,50	R\$	44.966,60
5.4	Impressão CM-30 (taxa aplicação 1,2 l/m ²) (aquisição, transporte e aplicação)	m ²	3.993,78	R\$	8,10	R\$	32.349,63
5.5	Tratamento superficial duplo (TSD) com banho final com RR-2C (aquisição, transporte e aplicação)	m ²	3.993,78	R\$	26,10	R\$	104.237,68
5.6	Tratamento superficial simples (TSS) (aquisição, transporte e aplicação)	m ²	4.500,89	R\$	13,50	R\$	60.761,96
5.7	Moldo fio extrusado - EXTERNO (execução de junta, nata de acabamento e pintura em cal)	m	1.128,26	R\$	19,80	R\$	22.339,47
5.8	Sarjeta em concreto, 2 lados da Rua 05	m	360,00	R\$	22,50	R\$	8.100,00
6	TERRAPLENAGEM (Alteração dos greides, com aproveitamento de material fora)					R\$	31.065,95
6.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria	m ³	134,47	R\$	24,75	R\$	3.328,13
6.2	Compactação controlada de vias, 100% PN	m ²	120,72	R\$	24,75	R\$	2.987,82
6.3	Aterro quadra 13 e 16	m ³	2.000,00	R\$	12,37	R\$	24.750,00
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$	821.448,72





Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço

Carnaubal, 29 de Outubro de 2020



Antonio Ademy Barroso Junior
Antonio Ademy Barroso Júnior,
Engenheiro Civil, CREA CE 619130075

OFÍCIO DE NOTAS E REGISTROS DE CARNAUBAL

Resolvido e assinado por AUTENTICIDADE de:

ANTONIO ADEMY BARROSO JUNIOR

DO QUILTA CARNAUBAL, 29 de outubro de 2020

LA MARIA ARAUJO LEITAD
ESCREVENTE AUTORIZADO

EMOL	R\$ 2,54
ISS	R\$ 0,08
PRIMP	R\$ 0,13
PAOEP	R\$ 0,13
SELQ	R\$ 1,16
RENIOJU	R\$ 0,16
CPAL 2020	
Selo 2	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 223640/2020, emitida em 23/04/2021

Certidão nº 223640/2020
23/04/2021, 16:38

Chave de Impressão: CBD9d

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2021 e contém 3 folhas



SERGIO
PONTE
RIBEIRO
PARENTE:3513
1683000109

Assinado de forma
digital por SERGIO
PONTE RIBEIRO
PARENTE:351316830
00109
Dados: 2022.06.08
11:16:51 -03'00'

ATESTADO TECNICA



Declaro para os devidos fins, que a empresa SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE - ME, com sede na Avenida Presidente Castelo Branco, 2442, Sala 01 Altos, Centro - Varjota - CE, CEP: 62265-000, CNPJ nº 35.131.683/0001-09 com seu Eng. Civil Paulo Rômulo de Carvalho, CREA 334241CE, RNP 0617358370, executou para a empresa F E DA SILVA CARVALHO situada Rua R. José Ribamar Rodrigues, Nº: 903 Bairro: Flor Dos Campos - Piripiri - PI, CEP: 64260000, inscrita no CNPJ nº 28.204.412/0001-62, os serviços discriminados abaixo:

Dados da obra/serviços:

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Loteamento Novo Ipu, S/N, Boa Visita - Ipu - CE, CEP: 62250-000.
NÚMERO DA ART: CE20200663921
PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 27/04/2020 à 05/08/2020
RAZÃO SOCIAL DO CONTRATANTE: F E DA SILVA CARVALHO
CNPJ DO CONTRATANTE: 28.204.412/0001-62

Quantitativos da obra/serviços:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	ESTUDOS TÉCNICOS				R\$ 80.000,00
1.1	Topografia de obra	VB	3,00	R\$ 10.000,00	R\$ 30.000,00
2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (Trechos com Drenagem)				R\$ 407.731,21
2.1	Regularização e compactação do sub-leito com 95% FII	m²	7.222,16	R\$ 2,43	R\$ 17.549,85

F E DA SILVA CARVALHO
Rua R. José Ribamar Rodrigues, Nº: 903 Bairro: Flor Dos Campos - Piripiri - PI, CEP: 64260000
CNPJ: 28.204.412/0001-62

Para os dados do ato em: <https://setodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/171540806221875371744>



ARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 171540806221875371744-1
Data: 08/06/2022 11:25:01
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: ANCR38403-T3.17



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br

Válber Azevedo de M. Cavalcanti

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em quarta-feira, 8 de junho de 2022 11:33:00 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevedo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço

**SERGIO
PONTE
RIBEIRO**
PARENTE:351
31683000109

Assinado de forma
digital por SERGIO
PONTE RIBEIRO
PARENTE:3513168
3000109
Dados: 2022.06.08
11:17:24 -03'00'

2737
2022.06.08
11:17:24 -03'00'

2.2	Base de solo estabilizado granulometricamente (espessura 20cm) (transporte se necessário, material, preparação e execução) 50% adquirida + 50% incorporado	m³	1.444,43	R\$ 49,50	R\$ 71.499,38
2.3	SubBase de solo estabilizado granulometricamente (espessura 20cm) (transporte se necessário, material, preparação e execução)	m²	1.444,43	R\$ 49,50	R\$ 71.499,38
2.4	fornecimento CM-30 (taxa aplicação 1,2 /m2) (aquisição, transporte e aplicação)	m²	6.324,38	R\$ 8,10	R\$ 51.227,46
2.5	Treatamento superficial duplo (TSD) com banho final com RR-2C (aquisição, transporte e aplicação)	m²	6.324,38	R\$ 26,10	R\$ 165.066,32
2.6	Meio fio extrusado - EXTERNO (execução de junta, nata de acabamento e pintura em cal)	m	1.560,04	R\$ 19,80	R\$ 30.888,81
3	PAVIMENTAÇÃO DE CANTEIROS				R\$ 5.892,35
3.1	Bloco intertravado com detalhes coloridos - CANTEIROS (assentamento com reaproveitamento de material)	m²	327,35	R\$ 18,00	R\$ 5.892,35
4	CONSERVAÇÃO / GESTÃO / MANUTENÇÃO				R\$ 18.000,00
4.1	Mobilização	vb	1,00	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
5	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS (Trechos sem Drenagem)				R\$ 328.759,20
5.1	Regularização e compactação do sub leito com 95% FN	m²	4.542,03	R\$ 2,43	R\$ 11.037,26
5.2	Base de solo estabilizado granulometricamente (espessura 20cm) (transporte se necessário, material, preparação e execução) 50% adquirida + 50% incorporado	m³	903,42	R\$ 49,50	R\$ 44.966,60

F E DA SILVA CARVALHO
Rua R. José Ribamar Rodrigues, Nº: 903 Bairro: Flor Dos Campos -- Piripiri -- PI, CEP: 6426000
CNPJ: 28.204.412/0001-62

Para os dados do ato em: <https://atodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/171540806221875371744>



ARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 171540806221875371744-2
Data: 08/06/2022 11:25:01
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: ANC3R404.F29R:



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br

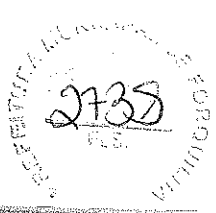
Válter Azevedo de M. Cavalcanti



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em quarta-feira, 8 de junho de 2022 11:33:00 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevedo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço

**SERGIO
PONTE
RIBEIRO
PARENTE:35
1316830001
09**

Assinado de forma digital por SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE:3513168 3000109
Dados: 2022.06.08 11:17:50 -03'00'

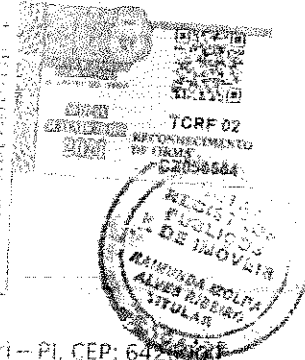


5.3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente (espessura 20cm) (transporte se necessário, material, preparação e execução)	m³	908,42	R\$	49,50	R\$	44.965,60
5.4	Imprimação CM-30 (taxa aplicação 1,2 l/m2) (aquisição, transporte e aplicação)	m²	3.993,78	R\$	8,10	R\$	32.349,63
5.5	Tratamento superficial duplo (TSD) com banho final com BR-20 (aquisição, transporte e aplicação)	m²	3.993,78	R\$	26,10	R\$	104.237,68
5.6	Tratamento superficial simples (TSS) (aquisição, transporte e aplicação)	m²	4.500,89	R\$	13,50	R\$	60.761,96
5.7	Meio fio extrusado - EXTERNO (execução da junta, nata de acabamento e pintura em cal)	m	1.128,26	R\$	19,80	R\$	22.339,47
5.8	Sarjeta em concreto, 2 lados da Rua 05	m	360,00	R\$	22,50	R\$	8.100,00
6	TERRAPLENAGEM (Alteração dos greides, com aproveitamento de material bota fora)					R\$	31.065,95
6.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria	m³	134,47	R\$	24,75	R\$	3.328,13
6.2	Compactação controlada de vias, 100% PN	m³	120,72	R\$	24,75	R\$	2.987,82
6.3	Aterro quadra 13 e 16	m³	2.000,00	R\$	12,37	R\$	24.750,00
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$	821.448,72

F. E. da Silva Carvalho
F. E. DA SILVA CARVALHO
CPF: 08.204.412/0001-62
Marcos E. Das Silva Carvalho
Representante legal

F. E. da Silva Carvalho
F. E. DA SILVA CARVALHO
F. E. da Silva Carvalho

Ipu-CE, 29 de outubro de 2020.



F. E. DA SILVA CARVALHO
Rua R. José Ribamar Rodrigues, Nº: 903 Bairro: Flor Dos Campos – Piripiri – PI, CEP: 64260-000
CNPJ: 28.204.412/0001-62

Para os dados do ato em: <https://atodigital.ipb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/171540806221875371744>

ARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 171540806221875371744-3
Data: 08/06/2022 11:25:01
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: ANC3R405-YGVYH



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br

Válter Azevêdo de M. Cavalcanti



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em quarta-feira, 8 de junho de 2022 11:33:00 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço



Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5434
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa North empreendimentos e serviço eireli-me tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa North empreendimentos e serviço eireli-me a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a North empreendimentos e serviço eireli-me assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **08/06/2022 11:51:40 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa North empreendimentos e serviço eireli-me ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

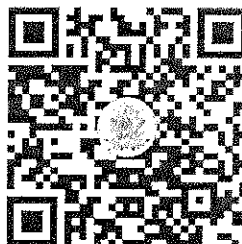
¹**Código de Autenticação Digital:** 171540806221875371744-1 a 171540806221875371744-3

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bdde876c325293ef497ab69238ea7f43ea23dbdaa1f2030c7cd765ea938996cddd96e828a6fb3f7689b347da7df22f5093c8179de1979ed5f080f0871c7bd9bde



Produzida de acordo com o
Código de
Autenticação Digital nº 2200/2,
de 24 de agosto de 2001.





Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 59

Nome do documento

ficha_forquilha.pdf

Ação



Edital: 2024.06.11.001 | Lote: 1



Marca

Data

27/06/2024 | 23:36:20.13

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

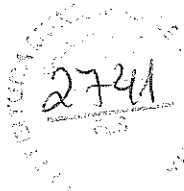
Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 2.643.817,20 (R\$ 2.643.817,20)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.643.817,20	-	

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
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO DE Nº 2024.06.11.001



AO(A) PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBJETO DO CERTAME: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOL
INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Data de Abertura: 28-06-2024 | Hora da Abertura: 14:30:00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.643.817,20 (Dois Milhões Seiscentos e Quarenta e Três Mil Oitocentos e Dezeset
PRAZO DE INICIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO
VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DECLARO DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE
SERVIÇO/FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES AO
DESTA LICITAÇÃO;

DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA
CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFIC/
INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

28 DE JUNHO DE 2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.241,60	0,77%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 111.502,00	4,22%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 373.671,20	14,13%
4	ESTRUTURA	R\$ 283.370,00	10,72%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 377.040,80	14,26%
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 244.388,00	9,24%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 166.399,20	6,29%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 60.066,40	2,27%
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 76.796,00	2,90%
10	LOUÇAS , METAIS E ACESSORIOS	R\$ 38.352,00	1,45%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 474.184,80	17,94%
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 131.984,40	4,99%
13	ESQUADRIAS	R\$ 177.904,80	6,73%
14	PINTURAS	R\$ 100.560,40	3,80%
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.355,60	0,28%
		VALOR TOTAL: R\$ 2.643.817,20	100,00%

Dois Milhões Seiscentos e Quarenta e Três Mil Oitocentos e Dezessete reais e Vinte centavos

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S L DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	40,00	R\$ 406,63	R\$ 99,41	R\$ 506,04	R\$ 20.241,60
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 0,10	R\$ 0,02	R\$ 0,12	R\$ 6,55
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 134,19	R\$ 32,90	R\$ 167,09	R\$ 50,13
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	40,00	R\$ 2.238,64	R\$ 548,91	R\$ 2.787,55	R\$ 111.502,00
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 18.349,02	R\$ 4.499,18	R\$ 22.848,20	R\$ 2.284,82
3	FUNDAÇÕES								
3.1	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	40,50	R\$ 7.500,92	R\$ 1.840,86	R\$ 9.341,78	R\$ 373.671,20
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,73	R\$ 148,52	R\$ 36,42	R\$ 184,94	R\$ 7.490,07
3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 95,31	R\$ 23,37	R\$ 118,68	R\$ 205,32
3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	5,76	R\$ 19,44	R\$ 4,77	R\$ 24,21	R\$ 41,88
3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	1,73	R\$ 56,00	R\$ 13,73	R\$ 69,73	R\$ 401,64
3.6	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	1km	337,16	R\$ 473,87	R\$ 116,19	R\$ 590,06	R\$ 1.020,80
4	ESTRUTURA								
4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	40,00	R\$ 5.687,77	R\$ 1.396,48	R\$ 7.084,25	R\$ 283.370,00
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	10,72	R\$ 120,15	R\$ 29,46	R\$ 149,61	R\$ 1.603,82
					1,54	R\$ 364,60	R\$ 89,40	R\$ 454,00	R\$ 699,16

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,75	R\$ 7,70	R\$ 1,89	R\$ 9,59	R\$ 103,09
4.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,19	R\$ 7,63	R\$ 1,87	R\$ 9,50	R\$ 486,31
4.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,24	R\$ 6,87	R\$ 1,68	R\$ 8,55	R\$ 173,05
4.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,54	R\$ 38,16	R\$ 9,36	R\$ 47,52	R\$ 73,18
4.7	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,54	R\$ 6,25	R\$ 1,53	R\$ 7,78	R\$ 4,20
4.8	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	643,00	R\$ 0,15	R\$ 0,04	R\$ 0,19	R\$ 122,17
4.9	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	18,99	R\$ 132,93	R\$ 32,59	R\$ 165,52	R\$ 3.143,22
4.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,50	R\$ 72,39	R\$ 17,75	R\$ 90,14	R\$ 676,05
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	116,29	R\$ 56,88	R\$ 13,95	R\$ 70,83	R\$ 8.236,82
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,68	R\$ 113,82	R\$ 27,91	R\$ 141,73	R\$ 96,38
5.3	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,15	R\$ 4,70	R\$ 23,85	R\$ 95,40
5.4	C4128	TJOLINHO APARENTE 6.50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 105,40	R\$ 25,84	R\$ 131,24	R\$ 997,42
6	COBERTURA E DRENAGEM								
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 58,89	R\$ 14,44	R\$ 73,33	R\$ 3.468,51
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 30,93	R\$ 7,58	R\$ 38,51	R\$ 1.821,52
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	8,60	R\$ 42,08	R\$ 10,32	R\$ 52,40	R\$ 450,64
						R\$ 4.906,73	R\$ 1.202,97	R\$ 6.109,70	R\$ 244.388,00

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITAC' AL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S' DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	5,20	R\$ 16,99	R\$ 4,17	R\$ 21,16	R\$ 110,03
6.5	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,13	R\$ 5,18	R\$ 26,31	R\$ 26,31
6.6	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,41	R\$ 5,25	R\$ 26,66	R\$ 53,32
6.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	5,15	R\$ 27,97	R\$ 6,86	R\$ 34,83	R\$ 179,37
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
7.1	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,91	R\$ 10,03	R\$ 50,94	R\$ 50,94
7.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 126,23	R\$ 30,95	R\$ 157,18	R\$ 157,18
7.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 15,39	R\$ 3,77	R\$ 19,16	R\$ 268,24
7.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,36	R\$ 4,26	R\$ 21,62	R\$ 43,24
7.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,70	R\$ 7,73	R\$ 1,90	R\$ 9,63	R\$ 584,54
7.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	280,38	R\$ 3,10	R\$ 0,76	R\$ 3,86	R\$ 1.082,27
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	153,25	R\$ 4,73	R\$ 1,16	R\$ 5,89	R\$ 902,64
7.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,90	R\$ 1,94	R\$ 9,84	R\$ 9,84
7.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,33	R\$ 1,80	R\$ 9,13	R\$ 27,39
7.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,42	R\$ 10,40	R\$ 52,82	R\$ 105,64
7.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,92	R\$ 6,11	R\$ 31,03	R\$ 155,15
7.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 47,13	R\$ 11,56	R\$ 58,69	R\$ 528,21
7.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,84	R\$ 2,66	R\$ 13,50	R\$ 94,50

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S... DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 80,66	R\$ 19,78	R\$ 100,44
7.15	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,96	R\$ 9,80	R\$ 49,76
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
8.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	26,30	R\$ 20,01	R\$ 4,91	R\$ 655,40
8.2	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,87	R\$ 20,07	R\$ 101,94
8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,31	R\$ 6,70	R\$ 34,01
8.4	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,89	R\$ 1,93	R\$ 98,20
8.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,38	R\$ 3,04	R\$ 77,10
8.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,92	R\$ 2,68	R\$ 54,40
8.7	89394	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,13	R\$ 3,46	R\$ 17,59
8.8	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 184,95	R\$ 45,35	R\$ 230,30
8.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,33	R\$ 6,70	R\$ 204,18
8.10	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,92	R\$ 5,62	R\$ 28,54
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS							
9.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,30	R\$ 17,34	R\$ 4,25	R\$ 92,84
9.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	6,85	R\$ 21,22	R\$ 5,20	R\$ 180,98
9.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	5,30	R\$ 29,56	R\$ 7,25	R\$ 195,09
						R\$ 1.541,86	R\$ 378,04	R\$ 76.796,00

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE ENvolvimento S...
 Prefeitura: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

Serviços:

BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

Proposta:

Data Certame: 27 DE JUNHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,09	R\$ 1,98	R\$ 10,07	R\$ 60,42
9.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,23	R\$ 2,02	R\$ 10,25	R\$ 30,75
9.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,19	R\$ 2,99	R\$ 15,18	R\$ 30,36
9.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,54	R\$ 5,28	R\$ 26,82	R\$ 26,82
9.8	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,33	R\$ 5,97	R\$ 30,30	R\$ 30,30
9.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,03	R\$ 7,85	R\$ 39,88	R\$ 39,88
9.10	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 124,84	R\$ 30,61	R\$ 155,45	R\$ 155,45
9.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,56	R\$ 38,39	R\$ 194,95	R\$ 194,95
9.12	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,57	R\$ 9,46	R\$ 48,03	R\$ 96,06
9.13	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 315,61	R\$ 77,39	R\$ 393,00	R\$ 786,00
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
10.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 219,04	R\$ 53,71	R\$ 272,75	R\$ 272,75
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,19	R\$ 7,65	R\$ 38,84	R\$ 38,84
10.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,75	R\$ 18,82	R\$ 95,57	R\$ 95,57
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 110,86	R\$ 27,18	R\$ 138,04	R\$ 138,04
10.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,66	R\$ 8,74	R\$ 44,40	R\$ 44,40

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOICLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/RS

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.6	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,05	R\$ 29,93	R\$ 151,98	R\$ 151,98
10.7	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 151,54	R\$ 37,16	R\$ 188,70	R\$ 188,70
10.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,90	R\$ 5,62	R\$ 28,52	R\$ 28,52
11	REVESTIMENTOS								
11.1	87894	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	240,19	R\$ 5,88	R\$ 1,44	R\$ 7,32	R\$ 1.758,19
11.2	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 32,50	R\$ 7,97	R\$ 40,47	R\$ 404,70
11.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	230,19	R\$ 29,73	R\$ 7,29	R\$ 37,02	R\$ 8.521,63
11.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 35,87	R\$ 8,80	R\$ 44,67	R\$ 446,70
11.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	10,00	R\$ 45,55	R\$ 11,17	R\$ 56,72	R\$ 567,20
11.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,59	R\$ 151,99	R\$ 37,27	R\$ 189,26	R\$ 111,66
11.7	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	0,60	R\$ 59,62	R\$ 14,62	R\$ 74,24	R\$ 44,54
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
12.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	32,22	R\$ 29,52	R\$ 7,24	R\$ 36,76	R\$ 1.184,41
12.2	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	2,18	R\$ 44,68	R\$ 10,96	R\$ 55,64	R\$ 121,30
12.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,56	R\$ 595,61	R\$ 146,04	R\$ 741,65	R\$ 415,32
12.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,37	R\$ 112,70	R\$ 27,63	R\$ 140,33	R\$ 51,92

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO E PLANEJAMENTO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.5	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	34,76	R\$ 35,27	R\$ 8,65	R\$ 43,92	R\$ 1.526,66
13	ESQUADRIAS								
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 503,58	R\$ 123,48	R\$ 627,06	R\$ 1.053,46
13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 374,95	R\$ 91,94	R\$ 466,89	R\$ 933,78
13.3	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METALICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 480,17	R\$ 117,74	R\$ 597,91	R\$ 1.195,82
13.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 342,13	R\$ 83,89	R\$ 426,02	R\$ 852,04
13.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,00	R\$ 331,29	R\$ 81,23	R\$ 412,52	R\$ 412,52
14	PINTURAS								
14.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	205,03	R\$ 7,76	R\$ 1,90	R\$ 9,66	R\$ 1.980,59
14.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	5,88	R\$ 13,57	R\$ 3,33	R\$ 16,90	R\$ 99,37
14.3	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 9,59	R\$ 2,35	R\$ 11,94	R\$ 90,74
14.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	25,91	R\$ 10,64	R\$ 2,61	R\$ 13,25	R\$ 343,31
15	LIMPEZA FINAL								
15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,68	R\$ 36,21	R\$ 183,89	R\$ 7.355,60
						R\$ 147,68	R\$ 36,21	R\$ 183,89	R\$ 183,89

VALOR TOTAL: R\$ 2.643.817,20

Dois Milhões Seiscentos e Quarenta e Três Mil Oitocentos e Dezesseite reais e Vinte centavos

2749

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S...
 Prefeitura: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 Prazo de Execução dos Serviços: DE ACORDO COM O EDITAL
 BDI: 24,52%

Prazo de Validade da Não Inferior a 60 (Sessenta) Dias
 Proposta:
 Data Certame: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2		R\$ 0,04	R\$ 0,06	R\$ 0,10	R\$ 2,18	R\$ 3,28	R\$ 5,46
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001000000	R\$ 31,92	R\$ 50,61	R\$ 82,53	R\$ 0,03	R\$ 0,05	R\$ 0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,000100000	R\$ 31,92	R\$ 159,41	R\$ 191,33	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,001000000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
VALOR:										
					VALOR ENCARGOS (85,06%):				R\$ 0,10	
					VALOR BDI (24,52%):				R\$ 0,02	
					VALOR COM BDI:				R\$ 0,12	

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2		R\$ 36,9200	R\$ 97,2700	R\$ 134,1900	R\$ 11,0800	R\$ 29,1800	R\$ 40,2600
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000000	R\$ 0,0000	R\$ 25,9159	R\$ 25,9159	R\$ 0,0000	R\$ 26,4342	R\$ 26,4342
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 21,1683	R\$ 21,1683	R\$ 0,0000	R\$ 21,1683	R\$ 21,1683
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,500000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,6838	R\$ 10,6838	R\$ 0,0000	R\$ 48,0771	R\$ 48,0771
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,6174	R\$ 10,6174	R\$ 0,0000	R\$ 1,5926	R\$ 1,5926
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	R\$ 0,0000	R\$ 36,9200
VALOR:										
					VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 134,19	
					VALOR BDI (24,52%):				R\$ 24,78	
					VALOR COM BDI:				R\$ 32,90	

C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2		R\$ 5,5300	R\$ 1,0800	R\$ 6,6100	R\$ 301,9400	R\$ 58,9700	R\$ 360,9100
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 0,0000	R\$ 14,4287	R\$ 14,4287	R\$ 0,0000	R\$ 0,2886	R\$ 0,2886

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE ENVOVIMENTO : AL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,040000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,6838	R\$ 10,6838	R\$ 0,0000	R\$ 0,4274	R\$ 0,4274
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,012000000	R\$ 0,0000	R\$ 11,2880	R\$ 11,2880	R\$ 0,0000	R\$ 0,1355	R\$ 0,1355
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,009000000	R\$ 0,0000	R\$ 24,3290	R\$ 24,3290	R\$ 0,0000	R\$ 0,2190	R\$ 0,2190
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,130000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408	R\$ 0,0000	R\$ 3,1408
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,130000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998	R\$ 0,0000	R\$ 2,3998
VALOR: R\$ 6,61										
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,57										
VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,62										
VALOR COM BDI: R\$ 8,23										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES		R\$ 17.947,11	R\$ 401,91	R\$ 18.349,02	R\$ 1.794,71	R\$ 40,19	R\$ 1.834,90
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 140,23	R\$ 140,23	R\$ 0,00	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 252,08	R\$ 252,08	R\$ 0,00	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 7,31	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 7,31
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,000000000	R\$ 17.721,87	R\$ 0,00	R\$ 17.721,87	R\$ 17.721,87	R\$ 0,00	R\$ 17.721,87
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,000000000	R\$ 225,24	R\$ 0,00	R\$ 225,24	R\$ 225,24	R\$ 0,00	R\$ 225,24
VALOR: R\$ 18.349,02										
VALOR ENCARGOS (47.67%): R\$ 5.793,59										
VALOR BDI (24.52%): R\$ 4.499,18										
VALOR COM BDI: R\$ 22.848,20										

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITAC
 LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES		R\$ 3.523,07	R\$ 514,28	R\$ 4.037,35	R\$ 352,31	R\$ 51,43	R\$ 403,74
00043469	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 236,16	R\$ 236,16	R\$ 0,00	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 252,08	R\$ 252,08	R\$ 0,00	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 18,73	R\$ 18,73	R\$ 0,00	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 7,31	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 7,31
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,000000000	R\$ 3.459,90	R\$ 0,00	R\$ 3.459,90	R\$ 3.459,90	R\$ 0,00	R\$ 3.459,90
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,000000000	R\$ 63,17	R\$ 0,00	R\$ 63,17	R\$ 63,17	R\$ 0,00	R\$ 63,17
					VALOR:		R\$ 4.037,35			R\$ 4.037,35
					VALOR ENCARGOS (47,67%):		R\$ 1.137,30			R\$ 1.137,30
					VALOR BDI (24,52%):		R\$ 989,96			R\$ 989,96
					VALOR COM BDI:		R\$ 5.027,31			R\$ 5.027,31
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2		R\$ 18,00	R\$ 130,52	R\$ 148,52	R\$ 729,00	R\$ 5.286,06	R\$ 6.015,06
97090	ARMADÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,400000000	R\$ 0,66	R\$ 8,97	R\$ 9,63	R\$ 2,90	R\$ 39,47	R\$ 42,37
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,240000000	R\$ 0,30	R\$ 1,07	R\$ 1,37	R\$ 0,37	R\$ 1,33	R\$ 1,69
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,000000000	R\$ 1,85	R\$ 1,16	R\$ 3,01	R\$ 1,85	R\$ 1,16	R\$ 3,01
97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,185000000	R\$ 12,06	R\$ 392,38	R\$ 404,44	R\$ 2,23	R\$ 72,59	R\$ 74,82
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,035000000	R\$ 35,34	R\$ 22,68	R\$ 58,02	R\$ 1,24	R\$ 6,79	R\$ 2,03

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,52%

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

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2021	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 58,95	R\$ 50,97	R\$ 109,92	R\$ 5,90	R\$ 5,10	R\$ 10,99
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 34,85	R\$ 101,25	R\$ 136,10	R\$ 3,48	R\$ 10,12	R\$ 13,61
							VALOR:			R\$ 148,52
							VALOR ENCARGOS (85.06%):			R\$ 8,31
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 36,42
							VALOR COM BDI:			R\$ 184,94
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3		R\$ 59,95	R\$ 35,36	R\$ 95,31	R\$ 103,71	R\$ 61,17	R\$ 164,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51400000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 42,77	R\$ 27,44	R\$ 70,20
							VALOR:			R\$ 95,31
							VALOR ENCARGOS (85.06%):			R\$ 27,61
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 23,37
							VALOR COM BDI:			R\$ 118,68
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3		R\$ 10,85	R\$ 8,59	R\$ 19,44	R\$ 18,77	R\$ 14,87	R\$ 33,63
5803	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 23,78	R\$ 36,18	R\$ 59,96	R\$ 0,01	R\$ 0,02	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 23,78	R\$ 200,28	R\$ 224,06	R\$ 0,13	R\$ 1,08	R\$ 1,20
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 0,00	R\$ 6,49	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO : () AL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91277	5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,980900000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 10,72	R\$ 6,88	R\$ 17,60
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H							
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3		R\$ 9,18	R\$ 46,82	R\$ 56,00	R\$ 52,88	R\$ 269,68	R\$ 322,56
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,000600000	R\$ 23,78	R\$ 36,18	R\$ 59,96	R\$ 0,01	R\$ 0,02	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,005400000	R\$ 23,78	R\$ 200,28	R\$ 224,06	R\$ 0,13	R\$ 1,08	R\$ 1,20
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,196200000	R\$ 21,52	R\$ 12,02	R\$ 33,54	R\$ 4,22	R\$ 2,36	R\$ 6,58
90683	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,107200000	R\$ 19,77	R\$ 28,81	R\$ 48,58	R\$ 2,12	R\$ 3,09	R\$ 5,20
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,074200000	R\$ 19,77	R\$ 78,82	R\$ 98,59	R\$ 1,47	R\$ 5,85	R\$ 7,31
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,388900000	R\$ 0,00	R\$ 24,24	R\$ 24,24	R\$ 0,00	R\$ 33,67	R\$ 33,66
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,101200000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 1,23	R\$ 0,79	R\$ 2,02
VALOR: R\$ 56,00										
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 4,22										
VALOR BDI (24,52%): R\$ 13,73										

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITAC
 LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3		R\$ 204,04	R\$ 269,83	R\$ 473,87	R\$ 352,99	R\$ 466,80	R\$ 819,80
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 1,02	R\$ 0,00	R\$ 124,72	R\$ 124,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,344000000	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11	R\$ 143,35	R\$ 66,17	R\$ 209,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,172000000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 50,77	R\$ 32,58	R\$ 83,35
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,130000000	R\$ 75,89	R\$ 357,20	R\$ 433,09	R\$ 9,87	R\$ 46,44	R\$ 56,30
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300	R\$ 0,0000	R\$ 144,9800	R\$ 144,9800
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 KW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 205,5885	R\$ 205,5885	R\$ 0,0000	R\$ 205,5885	R\$ 205,5885
									VALOR:	R\$ 0,43
									VALOR ENCARGOS (65,06%):	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,11
									VALOR COM BDI:	R\$ 0,54
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2		R\$ 20,74	R\$ 99,41	R\$ 120,15	R\$ 22,33	R\$ 1.065,68	R\$ 1.288,01

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO : AL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 32,53	R\$ 32,53	R\$ 0,00	R\$ 32,53	R\$ 32,53
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,040000000	R\$ 0,00	R\$ 11,39	R\$ 11,39	R\$ 0,00	R\$ 11,39	R\$ 0,46
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,970000000	R\$ 0,00	R\$ 11,86	R\$ 11,86	R\$ 0,00	R\$ 11,86	R\$ 22,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,501000000	R\$ 17,00	R\$ 7,79	R\$ 24,79	R\$ 8,52	R\$ 3,90	R\$ 12,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,354000000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 4,31	R\$ 2,76	R\$ 7,07
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,991000000	R\$ 3,81	R\$ 8,55	R\$ 12,36	R\$ 3,78	R\$ 8,47	R\$ 12,24
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,044000000	R\$ 36,89	R\$ 409,36	R\$ 446,25	R\$ 1,62	R\$ 18,01	R\$ 19,63
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,970000000	R\$ 2,60	R\$ 11,48	R\$ 14,08	R\$ 2,52	R\$ 11,14	R\$ 13,65
VALOR: R\$ 120,15										
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 9,55										
VALOR BDI (24,52%): R\$ 29,46										
VALOR COM BDI: R\$ 149,61										
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3		R\$ 52,80	R\$ 311,80	R\$ 364,60	R\$ 81,31	R\$ 480,18	R\$ 561,48
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	0,710300000	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,16
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	0,753400000	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,94
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,722900000	R\$ 0,00	R\$ 83,00	R\$ 83,00	R\$ 0,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,657900000	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 181,33	R\$ 181,32

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S... DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 0,00	R\$ 69,88	R\$ 69,88	R\$ 0,00	R\$ 41,47	R\$ 41,46
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 16,86	R\$ 6,74	R\$ 23,60	R\$ 24,68	R\$ 9,87	R\$ 34,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 28,13	R\$ 18,05	R\$ 48,18
					VALOR:		R\$ 364,60			R\$ 24,33
					VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 89,40			R\$ 89,40
					VALOR BDI (24.52%):		R\$ 454,00			R\$ 454,00
					VALOR COM BDI:					
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	SINAPI	KG		R\$ 1,10	R\$ 6,60	R\$ 7,70	R\$ 11,83	R\$ 70,95	R\$ 82,78
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 0,00	R\$ 5,67	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 6,06
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 13,03	R\$ 7,93	R\$ 20,96	R\$ 0,12	R\$ 0,08	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 17,06	R\$ 7,93	R\$ 24,99	R\$ 0,99	R\$ 0,46	R\$ 1,45
					VALOR:		R\$ 7,70			R\$ 7,70
					VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 0,51			R\$ 0,51
					VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,89			R\$ 1,89
					VALOR COM BDI:		R\$ 9,59			R\$ 9,59
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	SINAPI	KG		R\$ 0,59	R\$ 7,04	R\$ 7,63	R\$ 30,20	R\$ 360,37	R\$ 390,58
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 0,00	R\$ 6,32	R\$ 6,32	R\$ 0,00	R\$ 6,76	R\$ 6,76
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 13,03	R\$ 7,93	R\$ 20,96	R\$ 0,07	R\$ 0,04	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 17,06	R\$ 7,93	R\$ 24,99	R\$ 0,53	R\$ 0,25	R\$ 0,77
					VALOR:		R\$ 7,63			R\$ 7,63
					VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 0,27			R\$ 0,27

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 Prefeitura: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 Prazo de Execução dos de acordo com o Edital
 Serviços:
 BDI: 24,52%
 Prazo de Validade da Não Inferior a 60 (Sessenta) Dias
 Proposta:
 Data Certame: 27 de Junho de 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		R\$ 0,16	R\$ 6,71	R\$ 6,87	R\$ 3,24	R\$ 135,81	R\$ 139,05
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 0,00	R\$ 5,99	R\$ 5,99	R\$ 0,00	R\$ 6,65	R\$ 6,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 13,03	R\$ 7,93	R\$ 20,96	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 17,06	R\$ 7,93	R\$ 24,99	R\$ 0,15	R\$ 0,07	R\$ 0,21
									VALOR:	R\$ 6,87
									VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,06
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,68
									VALOR COM BDI:	R\$ 8,55
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3		R\$ 24,02	R\$ 14,14	R\$ 38,16	R\$ 36,99	R\$ 21,78	R\$ 58,77
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 17,00	R\$ 7,79	R\$ 24,79	R\$ 3,81	R\$ 1,74	R\$ 5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11	R\$ 3,85	R\$ 1,78	R\$ 5,62
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 16,37	R\$ 10,50	R\$ 26,87
									VALOR:	R\$ 38,16
									VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 11,07
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,36
									VALOR COM BDI:	R\$ 47,52

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S... DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L		R\$ 0,00	R\$ 6,25	R\$ 6,25	R\$ 0,00	R\$ 3,38	R\$ 3,38
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 6,25	R\$ 6,25	R\$ 0,00	R\$ 6,25	R\$ 6,25
								VALOR:		R\$ 6,25
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,53
								VALOR COM BDI:		R\$ 7,78
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 96,45	R\$ 96,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15
								VALOR:		R\$ 0,15
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,01
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,04
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,19
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2		R\$ 37,37	R\$ 95,56	R\$ 132,93	R\$ 709,66	R\$ 1.814,68	R\$ 2.524,34
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,010000000	R\$ 0,00	R\$ 6,25	R\$ 6,25	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S... AL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 0,00	R\$ 11,39	R\$ 11,39	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 0,00	R\$ 11,86	R\$ 11,86	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 3,89
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 13,07	R\$ 7,79	R\$ 20,86	R\$ 2,48	R\$ 1,48	R\$ 3,96
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 17,00	R\$ 7,79	R\$ 24,79	R\$ 17,60	R\$ 8,06	R\$ 25,65
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	R\$ 4,18	R\$ 28,83	R\$ 33,01	R\$ 7,23	R\$ 49,85	R\$ 57,07
92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 24,29	R\$ 76,56	R\$ 100,85	R\$ 10,06	R\$ 31,70	R\$ 41,75
VALOR: R\$ 132,93										
VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 17,22										
VALOR BDI (24.52%): R\$ 32,59										
VALOR COM BDI: R\$ 165,52										
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2		R\$ 24,72	R\$ 47,67	R\$ 72,39	R\$ 185,40	R\$ 357,53	R\$ 542,93
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 0,00	R\$ 11,63	R\$ 11,63	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 2,27
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 0,00	R\$ 4,47	R\$ 4,47	R\$ 0,00	R\$ 3,51	R\$ 3,50
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 0,00	R\$ 12,16	R\$ 12,16	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,77
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 0,00	R\$ 6,25	R\$ 6,25	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 0,00	R\$ 11,39	R\$ 11,39	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,21
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 13,07	R\$ 7,79	R\$ 20,86	R\$ 2,08	R\$ 1,24	R\$ 3,31
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 17,00	R\$ 7,79	R\$ 24,79	R\$ 14,72	R\$ 6,75	R\$ 21,46
92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 30,16	R\$ 109,82	R\$ 139,98	R\$ 7,93	R\$ 28,88	R\$ 36,81

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S (L) DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 BDI: 24,52%
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Direto Unitário		Preço Unitário	Custo Direto Total		Preço Total
					Mão de Obra	Material		Mão de Obra	Material	
92263	SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020									
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2		R\$ 44,8300	R\$ 12,0500	R\$ 56,8800	R\$ 5.213,2800	R\$ 1.401,2900	R\$ 6.614,5800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 0,0000	R\$ 55,4971	R\$ 55,4971	R\$ 0,0000	R\$ 0,8325	R\$ 0,8325
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6374	R\$ 0,6374	R\$ 0,0000	R\$ 1,3895	R\$ 1,3895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4714	R\$ 0,4714	R\$ 0,0000	R\$ 1,0277	R\$ 1,0277
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3519	R\$ 0,3519	R\$ 0,0000	R\$ 8,7975	R\$ 8,7975
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752	R\$ 0,0000	R\$ 20,6752
									VALOR:	R\$ 56,88
									VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,97
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,95
									VALOR COM BDI:	R\$ 70,83
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2		R\$ 52,82	R\$ 61,00	R\$ 113,82	R\$ 35,92	R\$ 41,48	R\$ 77,40
00007272	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 7 X 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,23000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 26,55	R\$ 26,55
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11	R\$ 39,14	R\$ 17,60	R\$ 55,74
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 13,51	R\$ 8,67	R\$ 22,17

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

Prefeitura: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

Prazo de Execução dos Serviços: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,52%

Prazo de Validade da Proposta: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

Data Certame: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Direto Unitário		Preço Unitário	Custo Direto Total		Preço Total
					Mão de Obra	Material		Mão de Obra	Material	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 50,28	R\$ 356,72	R\$ 407,00	R\$ 1,16	R\$ 8,20	R\$ 9,36
							VALOR:		VALOR:	R\$ 113,82
							VALOR ENCARGOS (85.08%):		VALOR ENCARGOS (85.08%):	R\$ 24,30
							VALOR BDI (24.52%):		VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,91
							VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 141,73

C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN		R\$ 9,1600	R\$ 9,9900	R\$ 19,1500	R\$ 36,6400	R\$ 39,9600	R\$ 76,6000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	R\$ 0,0000	R\$ 79,4011	R\$ 79,4011	R\$ 0,0000	R\$ 1,9056	R\$ 1,9056
16223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,7024	R\$ 7,7024	R\$ 0,0000	R\$ 7,7024	R\$ 7,7024
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4714	R\$ 0,4714	R\$ 0,0000	R\$ 0,3771	R\$ 0,3771
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240	R\$ 0,0000	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380	R\$ 0,0000	R\$ 5,5380
							VALOR:		VALOR:	R\$ 19,15
							VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,99
							VALOR BDI (24.52%):		VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,70
							VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 23,85

C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2		R\$ 77,8700	R\$ 27,5300	R\$ 105,4000	R\$ 591,8100	R\$ 209,2300	R\$ 801,0400
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 18,4658	R\$ 18,4658	R\$ 0,0000	R\$ 19,3891	R\$ 19,3891
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	R\$ 0,0000	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900	R\$ 0,0000	R\$ 27,6900
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 599,0300	R\$ 236,5800	R\$ 835,6100	R\$ 5,9903	R\$ 2,9659	R\$ 8,9561
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 5,1700	R\$ 13,1200	R\$ 7,9500	R\$ 5,1700	R\$ 13,1200

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S () L DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2		R\$ 13,72	R\$ 45,17	R\$ 58,89	R\$ 648,96	R\$ 2.136,54	R\$ 2.785,50
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 17,02	R\$ 7,17	R\$ 24,19	R\$ 0,97	R\$ 0,41	R\$ 1,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 17,02	R\$ 8,00	R\$ 25,02	R\$ 0,70	R\$ 0,33	R\$ 1,03
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 0,00	R\$ 8,39	R\$ 8,39	R\$ 0,00	R\$ 19,60	R\$ 19,59
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 0,00	R\$ 10,21	R\$ 10,21	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 0,00	R\$ 9,22	R\$ 9,22	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 0,00	R\$ 9,30	R\$ 9,30	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,27
00004406	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 4,12	R\$ 4,11
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 0,00	R\$ 17,76	R\$ 17,76	R\$ 0,00	R\$ 13,05	R\$ 13,05
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 13,07	R\$ 7,79	R\$ 20,86	R\$ 5,25	R\$ 3,13	R\$ 8,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,00	R\$ 7,79	R\$ 24,79	R\$ 6,80	R\$ 3,12	R\$ 9,91
								VALOR:	R\$ 58,89	R\$ 58,89
								VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,33	R\$ 6,33
								VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,44	R\$ 14,44

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR COM BDI:	R\$ 73,33
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2		R\$ 8,60	R\$ 22,33	R\$ 30,93	R\$ 406,78	R\$ 1.056,21	R\$ 1.462,99
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 17,02	R\$ 7,17	R\$ 24,19	R\$ 0,88	R\$ 0,37	R\$ 1,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 17,02	R\$ 8,00	R\$ 25,02	R\$ 0,63	R\$ 0,30	R\$ 0,93
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 0,00	R\$ 637,44	R\$ 637,44	R\$ 0,00	R\$ 17,53	R\$ 17,52
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39800000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 4,86	R\$ 3,12	R\$ 7,97
86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 16,80	R\$ 7,79	R\$ 24,59	R\$ 2,23	R\$ 1,04	R\$ 3,27
									VALOR:	R\$ 30,93
									VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,97
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,58
									VALOR COM BDI:	R\$ 38,51
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M		R\$ 7,12	R\$ 34,96	R\$ 42,08	R\$ 61,23	R\$ 300,66	R\$ 361,89
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 17,02	R\$ 7,17	R\$ 24,19	R\$ 0,31	R\$ 0,13	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 17,02	R\$ 8,00	R\$ 25,02	R\$ 0,22	R\$ 0,11	R\$ 0,33
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 0,00	R\$ 20,81	R\$ 20,81	R\$ 0,00	R\$ 21,85	R\$ 21,85
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 0,00	R\$ 9,07	R\$ 9,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,52%
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,001600000	R\$ 0,00	R\$ 40,19	R\$ 40,19	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,053000000	R\$ 0,00	R\$ 31,20	R\$ 31,20	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,059000000	R\$ 0,00	R\$ 126,02	R\$ 126,02	R\$ 0,00	R\$ 7,44	R\$ 7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,282000000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 3,43	R\$ 2,20	R\$ 5,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,188000000	R\$ 16,80	R\$ 7,79	R\$ 24,59	R\$ 3,16	R\$ 1,46	R\$ 4,62
VALOR: R\$ 42,08										
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 3,30										
VALOR BDI (24,52%): R\$ 10,32										
VALOR COM BDI: R\$ 52,40										
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M		R\$ 1,45	R\$ 15,54	R\$ 16,99	R\$ 7,54	R\$ 80,81	R\$ 88,35
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,027000000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,035300000	R\$ 0,00	R\$ 14,31	R\$ 14,31	R\$ 0,00	R\$ 14,82	R\$ 14,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,048200000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 0,63	R\$ 0,35	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,048200000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 0,83	R\$ 0,35	R\$ 1,17
VALOR: R\$ 16,99										
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 0,67										
VALOR BDI (24,52%): R\$ 4,17										
VALOR COM BDI: R\$ 21,16										
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN		R\$ 2,84	R\$ 18,29	R\$ 21,13	R\$ 2,84	R\$ 18,29	R\$ 21,13
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA	SINAPI	UN	2,000000000	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 2,64	R\$ 0,00	R\$ 5,28	R\$ 5,28

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00000298	ESGOTO PREDIAL									
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 10,36	R\$ 10,36	R\$ 0,00	R\$ 10,36	R\$ 10,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,075000000	R\$ 0,00	R\$ 17,27	R\$ 17,27	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 1,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094100000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 1,23	R\$ 0,68	R\$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094100000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 1,61	R\$ 0,68	R\$ 2,29
								VALOR:		R\$ 21,13
								VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 1,31
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 5,18
								VALOR COM BDI:		R\$ 26,31
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN		R\$ 2,84	R\$ 18,57	R\$ 21,41	R\$ 5,68	R\$ 37,14	R\$ 42,82
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,000000000	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 2,64	R\$ 0,00	R\$ 5,28	R\$ 5,28
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 10,64	R\$ 10,64	R\$ 0,00	R\$ 10,64	R\$ 10,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,075000000	R\$ 0,00	R\$ 17,27	R\$ 17,27	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 1,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094100000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 1,23	R\$ 0,68	R\$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094100000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 1,61	R\$ 0,68	R\$ 2,29
								VALOR:		R\$ 21,41
								VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 1,31
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 5,25

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/VA
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M		R\$ 4,17	R\$ 23,80	R\$ 27,97	R\$ 21,48	R\$ 122,57	R\$ 144,05
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,26
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 0,00	R\$ 16,14	R\$ 16,14	R\$ 0,00	R\$ 18,56	R\$ 18,56
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 0,00	R\$ 31,20	R\$ 31,20	R\$ 0,00	R\$ 2,87	R\$ 2,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11	R\$ 3,08	R\$ 1,42	R\$ 4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 1,10	R\$ 0,70	R\$ 1,79
							VALOR:			R\$ 27,97
							VALOR ENCARGOS (85.06%):			R\$ 1,91
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 6,86
							VALOR COM BDI:			R\$ 34,83
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN		R\$ 9,46	R\$ 31,45	R\$ 40,91	R\$ 9,46	R\$ 31,45	R\$ 40,91
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 25,47	R\$ 25,47	R\$ 0,00	R\$ 25,47	R\$ 25,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 13,41	R\$ 7,92	R\$ 21,33	R\$ 3,91	R\$ 2,31	R\$ 6,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 17,50	R\$ 7,92	R\$ 25,42	R\$ 5,10	R\$ 2,31	R\$ 7,40
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 136,67	R\$ 402,22	R\$ 538,89	R\$ 0,46	R\$ 1,37	R\$ 1,83
							VALOR:			R\$ 40,91
							VALOR ENCARGOS (85.06%):			R\$ 4,37

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN		R\$ 47,08	R\$ 79,15	R\$ 126,23	R\$ 47,08	R\$ 79,15	R\$ 126,23
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EMI ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 54,22	R\$ 54,22	R\$ 0,00	R\$ 54,22	R\$ 54,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,523300000	R\$ 13,41	R\$ 7,92	R\$ 21,33	R\$ 20,43	R\$ 12,06	R\$ 32,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,523300000	R\$ 17,50	R\$ 7,92	R\$ 25,42	R\$ 26,66	R\$ 12,06	R\$ 38,72
								VALOR:		R\$ 126,23
								VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 21,70
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 30,95
								VALOR COM BDI:		R\$ 157,18
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		R\$ 9,08	R\$ 6,31	R\$ 15,39	R\$ 127,12	R\$ 88,34	R\$ 215,46
0001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 1,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,291000000	R\$ 13,41	R\$ 7,92	R\$ 21,33	R\$ 3,90	R\$ 2,30	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,291000000	R\$ 17,50	R\$ 7,92	R\$ 25,42	R\$ 5,09	R\$ 2,30	R\$ 7,39
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,000900000	R\$ 104,29	R\$ 397,22	R\$ 501,51	R\$ 0,09	R\$ 0,36	R\$ 0,45
								VALOR:		R\$ 15,39
								VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 4,19
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 3,77

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S... DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		R\$ 9,43	R\$ 7,93	R\$ 17,36	R\$ 18,86	R\$ 15,86	R\$ 34,72
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,69	R\$ 2,69	R\$ 0,00	R\$ 2,69	R\$ 2,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 13,41	R\$ 7,92	R\$ 21,33	R\$ 4,04	R\$ 2,38	R\$ 6,42
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 17,50	R\$ 7,92	R\$ 25,42	R\$ 5,27	R\$ 2,38	R\$ 7,65
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 104,29	R\$ 397,22	R\$ 501,51	R\$ 0,13	R\$ 0,48	R\$ 0,60
									VALOR:	R\$ 17,36
									VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,35
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,26
									VALOR COM BDI:	R\$ 21,62
91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		R\$ 4,14	R\$ 3,59	R\$ 7,73	R\$ 251,30	R\$ 217,91	R\$ 469,21
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 1,46	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 1,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 13,41	R\$ 7,92	R\$ 21,33	R\$ 1,80	R\$ 1,06	R\$ 2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 17,50	R\$ 7,92	R\$ 25,42	R\$ 2,34	R\$ 1,06	R\$ 3,40
									VALOR:	R\$ 7,73
									VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,90
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,90
									VALOR COM BDI:	R\$ 9,63
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		R\$ 0,89	R\$ 2,21	R\$ 3,10	R\$ 249,54	R\$ 619,64	R\$ 869,18

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAEV

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 1,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,00	R\$ 2,25	R\$ 2,25	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 13,41	R\$ 7,92	R\$ 21,33	R\$ 0,39	R\$ 0,23	R\$ 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,50	R\$ 7,92	R\$ 25,42	R\$ 0,51	R\$ 0,23	R\$ 0,73
							VALOR:			R\$ 3,10
							VALOR ENCARGOS (85,06%):			R\$ 0,41
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 0,76
							VALOR COM BDI:			R\$ 3,86

91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		R\$ 1,20	R\$ 3,53	R\$ 4,73	R\$ 183,90	R\$ 540,97	R\$ 724,87
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 2,33	R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 2,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,00	R\$ 2,25	R\$ 2,25	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 13,41	R\$ 7,92	R\$ 21,33	R\$ 0,52	R\$ 0,31	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 17,50	R\$ 7,92	R\$ 25,42	R\$ 0,68	R\$ 0,31	R\$ 0,99
							VALOR:			R\$ 4,73
							VALOR ENCARGOS (85,06%):			R\$ 0,56
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 1,16
							VALOR COM BDI:			R\$ 5,89

93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN		R\$ 1,47	R\$ 6,43	R\$ 7,90	R\$ 1,47	R\$ 6,43	R\$ 7,90
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 5,13	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 5,13

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24.52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 1,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,00	R\$ 2,25	R\$ 2,25	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 13,41	R\$ 7,92	R\$ 21,33	R\$ 0,39	R\$ 0,23	R\$ 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,50	R\$ 7,92	R\$ 25,42	R\$ 0,51	R\$ 0,23	R\$ 0,73
							VALOR:			R\$ 3,10
							VALOR ENCARGOS (85.06%):			R\$ 0,41
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 0,76
							VALOR COM BDI:			R\$ 3,86

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M		R\$ 1,20	R\$ 3,53	R\$ 4,73	R\$ 183,90	R\$ 540,97	R\$ 724,87
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 2,33	R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 2,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,00	R\$ 2,25	R\$ 2,25	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 13,41	R\$ 7,92	R\$ 21,33	R\$ 0,52	R\$ 0,31	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 17,50	R\$ 7,92	R\$ 25,42	R\$ 0,68	R\$ 0,31	R\$ 0,99
							VALOR:			R\$ 4,73
							VALOR ENCARGOS (85.06%):			R\$ 0,56
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 1,16
							VALOR COM BDI:			R\$ 5,89

93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 1,47	R\$ 6,43	R\$ 7,90	R\$ 1,47	R\$ 6,43	R\$ 7,90
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 5,13	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 5,13

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO E PLANEJAMENTO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,047600000	R\$ 13,41	R\$ 7,92	R\$ 21,33	R\$ 0,64	R\$ 0,38	R\$ 1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,047600000	R\$ 17,50	R\$ 7,92	R\$ 25,42	R\$ 0,83	R\$ 0,38	R\$ 1,20
							VALOR:			R\$ 7,90
							VALOR ENCARGOS (85,06%):			R\$ 0,67
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 1,94
							VALOR COM BDI:			R\$ 9,84
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 1,09	R\$ 6,24	R\$ 7,33	R\$ 3,27	R\$ 18,72	R\$ 21,99
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 5,13	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 5,13
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,035200000	R\$ 13,41	R\$ 7,92	R\$ 21,33	R\$ 0,47	R\$ 0,28	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,035200000	R\$ 17,50	R\$ 7,92	R\$ 25,42	R\$ 0,62	R\$ 0,28	R\$ 0,89
							VALOR:			R\$ 7,33
							VALOR ENCARGOS (85,06%):			R\$ 0,50
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 1,80
							VALOR COM BDI:			R\$ 9,13
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN		R\$ 18,98	R\$ 23,44	R\$ 42,42	R\$ 37,96	R\$ 46,88	R\$ 84,84
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 15,01	R\$ 18,26	R\$ 33,27	R\$ 15,01	R\$ 18,26	R\$ 33,27
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 3,95	R\$ 5,20	R\$ 9,15	R\$ 3,95	R\$ 5,20	R\$ 9,15

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91946	(1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									

VALOR:	R\$ 42,42
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 8,75
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,40
VALOR COM BDI:	R\$ 52,82

91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		R\$ 11,12	R\$ 13,80	R\$ 24,92	R\$ 55,60	R\$ 69,00	R\$ 124,60
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,17	R\$ 8,60	R\$ 15,77	R\$ 7,17	R\$ 8,60	R\$ 15,77
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 5,20	R\$ 9,15	R\$ 3,95	R\$ 5,20	R\$ 9,15

VALOR:	R\$ 24,92
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,11
VALOR COM BDI:	R\$ 31,03

92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		R\$ 21,63	R\$ 25,50	R\$ 47,13	R\$ 194,67	R\$ 229,50	R\$ 424,17
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 5,20	R\$ 9,15	R\$ 3,95	R\$ 5,20	R\$ 9,15
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,68	R\$ 20,30	R\$ 37,98	R\$ 17,68	R\$ 20,30	R\$ 37,98

VALOR:	R\$ 47,13
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,56

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S. DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 Prefeitura: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
 Prazo de Execução dos de acordo com o Edital
 Serviços:
 BDI: 24,52%

Prazo de validade da não inferior a 60 (sessenta) dias
 Proposta:
 Data certame: 27 de junho de 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN		R\$ 3,82	R\$ 7,02	R\$ 10,84	R\$ 26,74	R\$ 49,14	R\$ 75,88
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,61	R\$ 3,61	R\$ 0,00	R\$ 3,61	R\$ 3,61
00012296	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 1,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,069000000	R\$ 13,41	R\$ 7,92	R\$ 21,33	R\$ 0,93	R\$ 0,55	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,165500000	R\$ 17,50	R\$ 7,92	R\$ 25,42	R\$ 2,90	R\$ 1,31	R\$ 4,20
							VALOR:		VALOR:	R\$ 10,84
							VALOR ENCARGOS (85,06%):		VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,76
							VALOR BDI (24,52%):		VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,66
							VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 13,50
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	SINAPI	UN		R\$ 12,00	R\$ 68,66	R\$ 80,66	R\$ 12,00	R\$ 68,66	R\$ 80,66
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 62,52	R\$ 62,52	R\$ 0,00	R\$ 62,52	R\$ 62,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,388200000	R\$ 13,41	R\$ 7,92	R\$ 21,33	R\$ 5,21	R\$ 3,07	R\$ 8,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,388200000	R\$ 17,50	R\$ 7,92	R\$ 25,42	R\$ 6,79	R\$ 3,07	R\$ 9,86
							VALOR:		VALOR:	R\$ 80,66
							VALOR ENCARGOS (85,09%):		VALOR ENCARGOS (85,09%):	R\$ 5,53
							VALOR BDI (24,52%):		VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,78
							VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 100,44
C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN		R\$ 21,6300	R\$ 18,3300	R\$ 39,9600	R\$ 21,6300	R\$ 18,3300	R\$ 39,9600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,003000000	R\$ 0,0000	R\$ 79,4011	R\$ 79,4011	R\$ 0,0000	R\$ 0,2382	R\$ 0,2382

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS: BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4714	R\$ 0,4714	R\$ 0,0000	R\$ 0,4714	R\$ 0,4714
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 17,6226	R\$ 17,6226	R\$ 0,0000	R\$ 17,6226	R\$ 17,6226
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	R\$ 0,0000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750	R\$ 0,0000	R\$ 12,0750
					VALOR:		VALOR:		R\$ 39,96	
					VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 13,73	
					VALOR BDI (24.52%):		VALOR BDI (24.52%):		R\$ 9,80	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		R\$ 49,76	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M		R\$ 11,48	R\$ 8,53	R\$ 20,01	R\$ 301,92	R\$ 224,34	R\$ 526,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,088600000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,10
00009868	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,049300000	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 2,94	R\$ 2,93
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380000000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 4,99	R\$ 2,75	R\$ 7,73
86287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380000000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 6,51	R\$ 2,75	R\$ 9,25
					VALOR:		VALOR:		R\$ 20,01	
					VALOR ENCARGOS (85.06%):		VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 5,28	
					VALOR BDI (24.52%):		VALOR BDI (24.52%):		R\$ 4,91	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		R\$ 24,92	
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	SINAPI	UN		R\$ 13,04	R\$ 68,83	R\$ 81,87	R\$ 13,04	R\$ 68,83	R\$ 81,87
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,010600000	R\$ 0,00	R\$ 9,79	R\$ 9,79	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00012769	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 62,48	R\$ 62,48	R\$ 0,00	R\$ 62,48	R\$ 62,48

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/SC

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,431500000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 5,66	R\$ 3,12	R\$ 8,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,431500000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 7,39	R\$ 3,12	R\$ 10,51
							VALOR:			R\$ 81,87
							VALOR ENCARGOS (85,06%):			R\$ 6,01
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 20,07
							VALOR COM BDI:			R\$ 101,94
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN		R\$ 5,75	R\$ 21,56	R\$ 27,31	R\$ 5,75	R\$ 21,56	R\$ 27,31
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,005300000	R\$ 0,00	R\$ 9,79	R\$ 9,79	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 18,76	R\$ 18,76	R\$ 0,00	R\$ 18,76	R\$ 18,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,190400000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 2,50	R\$ 1,38	R\$ 3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,190400000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 3,26	R\$ 1,38	R\$ 4,63
							VALOR:			R\$ 27,31
							VALOR ENCARGOS (85,06%):			R\$ 2,65
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 6,70
							VALOR COM BDI:			R\$ 34,01
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN		R\$ 3,82	R\$ 4,07	R\$ 7,89	R\$ 38,20	R\$ 40,70	R\$ 78,90
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,005900000	R\$ 0,00	R\$ 41,83	R\$ 41,83	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,24
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,028100000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S... DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

Prazo de Execução dos de acordo com o Edital

BDI: 24,52%

Prazo de validade da não inferior a 60 (sessenta) dias

Proposta:

Data certame: 27 de junho de 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007000000	R\$ 0,00	R\$ 47,40	R\$ 47,40	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,126600000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 1,66	R\$ 0,92	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,126600000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 2,17	R\$ 0,92	R\$ 3,08
VALOR: R\$ 7,89										
VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 1,76										
VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,93										
VALOR COM BDI: R\$ 9,82										
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN		R\$ 4,28	R\$ 8,10	R\$ 12,38	R\$ 21,40	R\$ 40,50	R\$ 61,90
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,005900000	R\$ 0,00	R\$ 41,83	R\$ 41,83	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,24
00003624	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 5,45	R\$ 5,45	R\$ 0,00	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,033800000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007000000	R\$ 0,00	R\$ 47,40	R\$ 47,40	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,141600000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 1,86	R\$ 1,03	R\$ 2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,141600000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 2,42	R\$ 1,03	R\$ 3,44
VALOR: R\$ 12,38										
VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 1,97										
VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,04										
VALOR COM BDI: R\$ 15,42										
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN		R\$ 6,12	R\$ 4,80	R\$ 10,92	R\$ 24,48	R\$ 19,20	R\$ 43,68

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S...
 Prefeitura: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

Prazo de Execução dos de acordo com o Edital

Serviços:

BDI: 24,52%

Prazo de validade da não inferior a 60 (sessenta) dias

Proposta:

Data certame: 27 de junho de 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
89395	AF_06/2022	SINAPI	UN		R\$ 6,12	R\$ 4,80	R\$ 10,92	R\$ 24,48	R\$ 19,20	R\$ 43,68
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,010600000	R\$ 0,00	R\$ 41,83	R\$ 41,83	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,050700000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,012000000	R\$ 0,00	R\$ 47,40	R\$ 47,40	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 0,56
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM; PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,202600000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 2,66	R\$ 1,47	R\$ 4,12
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,202600000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 3,47	R\$ 1,47	R\$ 4,93
VALOR: R\$ 10,92										
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 2,82										
VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,68										
VALOR COM BDI: R\$ 13,60										

89394	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN		R\$ 4,86	R\$ 9,27	R\$ 14,13	R\$ 4,86	R\$ 9,27	R\$ 14,13
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,007100000	R\$ 0,00	R\$ 41,83	R\$ 41,83	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,043700000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,009000000	R\$ 0,00	R\$ 47,40	R\$ 47,40	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,42
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 6,19	R\$ 6,19	R\$ 0,00	R\$ 6,19	R\$ 6,19
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,160900000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 2,11	R\$ 1,16	R\$ 3,27
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,160900000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 2,75	R\$ 1,16	R\$ 3,91

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PREÇO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN		R\$ 3,18	R\$ 181,77	R\$ 184,95	R\$ 3,18	R\$ 181,77	R\$ 184,95
00034637	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 180,25	R\$ 180,25	R\$ 0,00	R\$ 180,25	R\$ 180,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,105200000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 1,38	R\$ 0,76	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,105200000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 1,80	R\$ 0,76	R\$ 2,56
									VALOR:	R\$ 184,95
									VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,47
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 45,35
									VALOR COM BDI:	R\$ 230,30
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN		R\$ 3,33	R\$ 24,00	R\$ 27,33	R\$ 19,98	R\$ 144,00	R\$ 163,98
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,010600000	R\$ 0,00	R\$ 9,79	R\$ 9,79	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 22,31	R\$ 22,31	R\$ 0,00	R\$ 22,31	R\$ 22,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,110200000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 1,45	R\$ 0,80	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,110200000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 1,89	R\$ 0,80	R\$ 2,68
									VALOR:	R\$ 27,33
									VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,54
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,70

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR COM BDI:	R\$ 34,03
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN		R\$ 3,33	R\$ 19,59	R\$ 22,92	R\$ 3,33	R\$ 19,59	R\$ 22,92
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 0,00	R\$ 9,79	R\$ 9,79	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 17,90	R\$ 17,90	R\$ 0,00	R\$ 17,90	R\$ 17,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 1,45	R\$ 0,80	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 1,89	R\$ 0,80	R\$ 2,68
								VALOR:		R\$ 22,92
								VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 1,54
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 5,62
								VALOR COM BDI:		R\$ 28,54
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	M		R\$ 8,86	R\$ 8,48	R\$ 17,34	R\$ 38,10	R\$ 36,46	R\$ 74,56
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 0,00	R\$ 4,01	R\$ 4,01	R\$ 0,00	R\$ 4,23	R\$ 4,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 3,84	R\$ 2,12	R\$ 5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 5,02	R\$ 2,12	R\$ 7,13
								VALOR:		R\$ 17,34
								VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 4,08
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 4,23
								VALOR COM BDI:		R\$ 21,59

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S... DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

Serviços:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M		R\$ 9,62	R\$ 11,60	R\$ 21,22	R\$ 65,90	R\$ 79,46	R\$ 145,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 6,62	R\$ 0,00	R\$ 6,98	R\$ 6,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 4,17	R\$ 2,30	R\$ 6,47
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 5,45	R\$ 2,30	R\$ 7,75
									VALOR:	R\$ 21,22
									VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,43
									VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,20
									VALOR COM BDI:	R\$ 26,42
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M		R\$ 13,43	R\$ 16,13	R\$ 29,56	R\$ 71,18	R\$ 85,49	R\$ 156,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 0,00	R\$ 9,17	R\$ 9,17	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 9,67
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 5,83	R\$ 3,22	R\$ 9,04
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 7,61	R\$ 3,22	R\$ 10,82
									VALOR:	R\$ 29,56
									VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,18
									VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,25
									VALOR COM BDI:	R\$ 36,81
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	SINAPI	UN		R\$ 3,84	R\$ 4,25	R\$ 8,09	R\$ 23,04	R\$ 25,50	R\$ 48,54

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE ENDESENVOLVIMENTO S... DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 Prefeitura: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 Prazo de Execução dos Serviços: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,52%
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL		
89724	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN		R\$ 3,84	R\$ 4,25	R\$ 8,09	R\$ 23,04	R\$ 25,50	R\$ 48,54	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,009900000	R\$ 0,00	R\$ 41,83	R\$ 41,83	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,015000000	R\$ 0,00	R\$ 47,40	R\$ 47,40	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,127000000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 1,67	R\$ 0,92	R\$ 2,58	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,127000000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 2,17	R\$ 0,92	R\$ 3,09	
							VALOR:			R\$ 8,09	
							VALOR ENCARGOS (85,06%):				R\$ 1,77
							VALOR BDI (24,52%):				R\$ 1,98
							VALOR COM BDI:				R\$ 10,07
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN		R\$ 3,84	R\$ 4,39	R\$ 8,23	R\$ 11,52	R\$ 13,17	R\$ 24,69	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,009900000	R\$ 0,00	R\$ 41,83	R\$ 41,83	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 1,44	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,015000000	R\$ 0,00	R\$ 47,40	R\$ 47,40	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,127000000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 1,67	R\$ 0,92	R\$ 2,58	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,127000000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 2,17	R\$ 0,92	R\$ 3,09	
							VALOR:			R\$ 8,23	
							VALOR ENCARGOS (85,06%):				R\$ 1,77
							VALOR BDI (24,52%):				R\$ 2,02

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO À SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN		R\$ 4,16	R\$ 8,03	R\$ 12,19	R\$ 8,32	R\$ 16,06	R\$ 24,38
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 1,88	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 0,00	R\$ 17,27	R\$ 17,27	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 1,81	R\$ 1,00	R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 2,36	R\$ 1,00	R\$ 3,35
									VALOR:	R\$ 12,19
									VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,91
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,99
									VALOR COM BDI:	R\$ 15,18
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN		R\$ 5,82	R\$ 15,72	R\$ 21,54	R\$ 5,82	R\$ 15,72	R\$ 21,54
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 2,92	R\$ 0,00	R\$ 5,84	R\$ 5,84
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,11	R\$ 5,11	R\$ 0,00	R\$ 5,11	R\$ 5,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 0,00	R\$ 17,27	R\$ 17,27	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 1,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19280000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 2,53	R\$ 1,39	R\$ 3,92

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19280000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 3,30	R\$ 1,39	R\$ 4,69
							VALOR:			R\$ 21,54
							VALOR ENCARGOS (85,06%):			R\$ 2,69
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 5,28
							VALOR COM BDI:			R\$ 26,82

89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN		R\$ 2,44	R\$ 21,89	R\$ 24,33	R\$ 2,44	R\$ 21,89	R\$ 24,33
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 2,17	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 6,51
00020141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 12,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 0,00	R\$ 17,27	R\$ 17,27	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 1,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 1,06	R\$ 0,59	R\$ 1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 1,39	R\$ 0,59	R\$ 1,97
							VALOR:			R\$ 24,33
							VALOR ENCARGOS (85,06%):			R\$ 1,13
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 5,97
							VALOR COM BDI:			R\$ 30,30

104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN		R\$ 7,02	R\$ 25,01	R\$ 32,03	R\$ 7,02	R\$ 25,01	R\$ 32,03
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5588)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 2,92	R\$ 0,00	R\$ 5,84	R\$ 5,84
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5588)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITAF
 LÓJIA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S
 AL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/ACE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00000296	5688)									
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 11,74	R\$ 11,74	R\$ 0,00	R\$ 11,74	R\$ 11,74
00020072	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,140000000	R\$ 0,00	R\$ 17,27	R\$ 17,27	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 2,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,232500000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 3,05	R\$ 1,68	R\$ 4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,232500000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 3,98	R\$ 1,68	R\$ 5,66
									VALOR:	R\$ 32,03
									VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,24
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,85
									VALOR COM BDI:	R\$ 39,88
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN		R\$ 3,57	R\$ 121,27	R\$ 124,84	R\$ 3,57	R\$ 121,27	R\$ 124,84
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,031500000	R\$ 21,93	R\$ 27,08	R\$ 49,01	R\$ 0,89	R\$ 0,85	R\$ 1,54
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,015500000	R\$ 21,93	R\$ 81,73	R\$ 103,66	R\$ 0,34	R\$ 1,27	R\$ 1,60
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 116,04	R\$ 116,04	R\$ 0,00	R\$ 116,04	R\$ 116,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,041500000	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11	R\$ 0,71	R\$ 0,33	R\$ 1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,032600000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 0,40	R\$ 0,25	R\$ 0,66
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	SINAPI	M3	0,019200000	R\$ 74,63	R\$ 132,34	R\$ 206,97	R\$ 1,43	R\$ 2,54	R\$ 3,97

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
101618	COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020									

VALOR:	R\$ 124,84
VALOR ENCARGOS (65,06%):	R\$ 1,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,61
VALOR COM BDI:	R\$ 155,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN		R\$ 110,7100	R\$ 45,8500	R\$ 156,5600	R\$ 110,7100	R\$ 45,8500	R\$ 156,5600
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 26,5600	R\$ 26,5600	R\$ 0,0000	R\$ 26,5600	R\$ 26,5600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,4116	R\$ 5,4116	R\$ 0,0000	R\$ 5,4116	R\$ 5,4116
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,8776	R\$ 13,8776	R\$ 0,0000	R\$ 13,8776	R\$ 13,8776
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,600000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600	R\$ 0,0000	R\$ 49,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,600000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 61,0480	R\$ 0,0000	R\$ 61,0480

VALOR:	R\$ 156,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 69,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 38,39
VALOR COM BDI:	R\$ 194,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN		R\$ 12,04	R\$ 26,53	R\$ 38,57	R\$ 24,08	R\$ 53,06	R\$ 77,14
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,029200000	R\$ 0,00	R\$ 41,83	R\$ 41,83	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 1,22
000005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 17,44	R\$ 17,44	R\$ 0,00	R\$ 17,44	R\$ 17,44
00036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,015400000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,044000000	R\$ 0,00	R\$ 47,40	R\$ 47,40	R\$ 0,00	R\$ 2,09	R\$ 2,09
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,398700000	R\$ 13,12	R\$ 7,24	R\$ 20,36	R\$ 5,23	R\$ 2,99	R\$ 8,11

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PREFEITURA: FORQUILHACE | Prefeitura Municipal

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS: BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 6,83	R\$ 2,89	R\$ 9,71
									VALOR:	R\$ 38,57
									VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,55
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,46
									VALOR COM BDI:	R\$ 48,03
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN		R\$ 8,21	R\$ 307,40	R\$ 315,61	R\$ 16,42	R\$ 614,80	R\$ 631,22
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,08880000	R\$ 21,93	R\$ 27,08	R\$ 49,01	R\$ 1,95	R\$ 2,40	R\$ 4,35
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHIP	0,04360000	R\$ 21,93	R\$ 81,73	R\$ 103,66	R\$ 0,96	R\$ 3,56	R\$ 4,51
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 294,88	R\$ 294,88	R\$ 0,00	R\$ 294,88	R\$ 294,88
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11	R\$ 1,47	R\$ 0,68	R\$ 2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 0,82	R\$ 0,53	R\$ 1,34
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 74,63	R\$ 132,34	R\$ 206,97	R\$ 3,02	R\$ 5,36	R\$ 8,38
									VALOR:	R\$ 315,61
									VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,79
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 77,39
									VALOR COM BDI:	R\$ 393,00

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇÁ
 PREFEITURA: FORQUILHAIÇÁ | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		R\$ 12,76	R\$ 206,28	R\$ 219,04	R\$ 12,76	R\$ 206,28	R\$ 219,04
00003138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 8,39	R\$ 8,39	R\$ 0,00	R\$ 8,39	R\$ 8,39
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 142,42	R\$ 142,42	R\$ 0,00	R\$ 142,42	R\$ 142,42
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,000000000	R\$ 0,00	R\$ 20,49	R\$ 20,49	R\$ 0,00	R\$ 20,49	R\$ 40,98
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 0,00	R\$ 92,79	R\$ 92,79	R\$ 0,00	R\$ 8,17	R\$ 8,17
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49880000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 8,51	R\$ 3,60	R\$ 12,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 4,25	R\$ 2,73	R\$ 6,98
					VALOR:		R\$ 219,04	VALOR ENCARGOS (85,08%):		R\$ 5,88
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 53,71
								VALOR COM BDI:		R\$ 272,75
100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN		R\$ 3,22	R\$ 27,97	R\$ 31,19	R\$ 3,22	R\$ 27,97	R\$ 31,19
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 26,49	R\$ 26,49	R\$ 0,00	R\$ 26,49	R\$ 26,49
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 2,63	R\$ 1,11	R\$ 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 0,59	R\$ 0,38	R\$ 0,96
					VALOR:		R\$ 31,19	VALOR ENCARGOS (85,08%):		R\$ 31,19
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 1,48
								VALOR COM BDI:		R\$ 7,65
								VALOR COM BDI:		R\$ 38,84
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		R\$ 9,35	R\$ 67,40	R\$ 76,75	R\$ 9,35	R\$ 67,40	R\$ 76,75

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIÇA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00001388	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 63,01	R\$ 63,01	R\$ 0,00	R\$ 63,01	R\$ 63,01
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,021000000	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 2,65	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,446700000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 7,65	R\$ 3,23	R\$ 10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140700000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 1,71	R\$ 1,10	R\$ 2,81
VALOR: R\$ 76,75										
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 4,31										
VALOR BDI (24,52%): R\$ 18,82										
VALOR COM BDI: R\$ 95,57										
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN		R\$ 8,92	R\$ 101,94	R\$ 110,86	R\$ 8,92	R\$ 101,94	R\$ 110,86
00010425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 64,48	R\$ 64,48	R\$ 0,00	R\$ 64,48	R\$ 64,48
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,000000000	R\$ 0,00	R\$ 15,19	R\$ 15,19	R\$ 0,00	R\$ 30,38	R\$ 30,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,030400000	R\$ 0,00	R\$ 92,79	R\$ 92,79	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,387000000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 6,63	R\$ 2,80	R\$ 9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,188600000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 2,30	R\$ 1,47	R\$ 3,76
VALOR: R\$ 110,86										
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 4,10										
VALOR BDI (24,52%): R\$ 27,18										
VALOR COM BDI: R\$ 138,04										
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN		R\$ 3,19	R\$ 32,47	R\$ 35,66	R\$ 3,19	R\$ 32,47	R\$ 35,66

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA - JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S () DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS: BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,021000000	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 2,65	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,05
00007604	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM. SEM BICO. CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 30,94	R\$ 30,94	R\$ 0,00	R\$ 30,94	R\$ 30,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,152500000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 2,61	R\$ 1,10	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,048100000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 0,59	R\$ 0,38	R\$ 0,96
VALOR: R\$ 35,66										
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 1,47										
VALOR BDI (24,52%): R\$ 8,74										
VALOR COM BDI: R\$ 44,40										
C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN		R\$ 63,9200	R\$ 58,1300	R\$ 122,0500	R\$ 63,9200	R\$ 58,1300	R\$ 122,0500
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,018000000	R\$ 0,0000	R\$ 79,4011	R\$ 79,4011	R\$ 0,0000	R\$ 1,4292	R\$ 1,4292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,350000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4714	R\$ 0,4714	R\$ 0,0000	R\$ 1,5792	R\$ 1,5792
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,750000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2390	R\$ 0,2390	R\$ 0,0000	R\$ 0,1792	R\$ 0,1793
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 30,0394	R\$ 30,0394	R\$ 0,0000	R\$ 30,0394	R\$ 30,0394
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 11,7860	R\$ 11,7860	R\$ 0,0000	R\$ 11,7860	R\$ 11,7860
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,7183	R\$ 8,7183	R\$ 0,0000	R\$ 8,7183	R\$ 8,7183
18286	VALVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,3890	R\$ 4,3890	R\$ 0,0000	R\$ 4,3890	R\$ 4,3890
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	R\$ 0,0000	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900	R\$ 0,0000	R\$ 27,6900
VALOR: R\$ 122,05										
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 41,23										
VALOR BDI (24,52%): R\$ 29,93										
VALOR COM BDI: R\$ 151,98										

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁCE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PREÇO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN		R\$ 63,9300	R\$ 87,6100	R\$ 151,5400	R\$ 63,9300	R\$ 87,6100	R\$ 151,5400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,018000000	R\$ 0,0000	R\$ 79,4011	R\$ 79,4011	R\$ 0,0000	R\$ 1,4292	R\$ 1,4292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,350000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4714	R\$ 0,4714	R\$ 0,0000	R\$ 1,5792	R\$ 1,5792
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,750000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2390	R\$ 0,2390	R\$ 0,0000	R\$ 0,1792	R\$ 0,1792
17603	SIFÃO PVC MULTI-USE (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 11,7860	R\$ 11,7860	R\$ 0,0000	R\$ 11,7860	R\$ 11,7860
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00X0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 60,7029	R\$ 60,7029	R\$ 0,0000	R\$ 60,7029	R\$ 60,7029
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,7183	R\$ 8,7183	R\$ 0,0000	R\$ 8,7183	R\$ 8,7183
17981	VÁLVULA PVC P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,2136	R\$ 3,2136	R\$ 0,0000	R\$ 3,2136	R\$ 3,2136
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	R\$ 0,0000	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900	R\$ 0,0000	R\$ 27,6900
									VALOR:	R\$ 151,54
									VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,23
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,16
									VALOR COM BDI:	R\$ 188,70
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		R\$ 6,62	R\$ 16,28	R\$ 22,90	R\$ 6,62	R\$ 16,28	R\$ 22,90
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 13,21	R\$ 13,21	R\$ 0,00	R\$ 13,21	R\$ 13,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,316200000	R\$ 17,12	R\$ 7,24	R\$ 24,36	R\$ 5,41	R\$ 2,29	R\$ 7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,099600000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 1,21	R\$ 0,78	R\$ 1,99

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JÚNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO S DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2		R\$ 3,23	R\$ 2,65	R\$ 5,88	R\$ 775,81	R\$ 636,51	R\$ 1.412,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11	R\$ 2,39	R\$ 1,11	R\$ 3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04850000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 0,57	R\$ 0,36	R\$ 0,92
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 72,86	R\$ 324,23	R\$ 397,09	R\$ 0,27	R\$ 1,20	R\$ 1,46
									VALOR:	R\$ 5,88
									VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,49
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,44
									VALOR COM BDI:	R\$ 7,32
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2		R\$ 15,14	R\$ 17,36	R\$ 32,50	R\$ 151,40	R\$ 173,60	R\$ 325,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11	R\$ 9,47	R\$ 4,37	R\$ 13,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 3,36	R\$ 2,15	R\$ 5,50
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. 09/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 75,89	R\$ 357,20	R\$ 433,09	R\$ 2,31	R\$ 10,86	R\$ 13,16
									VALOR:	R\$ 32,50
									VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,96

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S (L) DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2		R\$ 13,29	R\$ 16,44	R\$ 29,73	R\$ 3.059,23	R\$ 3.784,33	R\$ 6.843,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11	R\$ 8,12	R\$ 3,75	R\$ 11,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 2,87	R\$ 1,84	R\$ 4,71
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 75,89	R\$ 357,20	R\$ 433,09	R\$ 2,31	R\$ 10,86	R\$ 13,16
VALOR: R\$ 29,73										
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 6,11										
VALOR BDI (24,52%): R\$ 7,29										
VALOR COM BDI: R\$ 37,02										
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2		R\$ 17,37	R\$ 18,50	R\$ 35,87	R\$ 173,70	R\$ 185,00	R\$ 358,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11	R\$ 11,12	R\$ 5,13	R\$ 16,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 3,94	R\$ 2,53	R\$ 6,46
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 75,89	R\$ 357,20	R\$ 433,09	R\$ 2,31	R\$ 10,86	R\$ 13,16
VALOR: R\$ 35,87										
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 7,98										
VALOR BDI (24,52%): R\$ 8,80										
VALOR COM BDI: R\$ 44,67										

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO À SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/ACE
 Prefeitura: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 Prazo de Execução dos de acordo com o Edital
 Serviços:
 BDI: 24,52%

Prazo de validade da não inferior a 60 (sessenta) dias
 Proposta:
 Data certame: 27 de junho de 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2		R\$ 12,37	R\$ 33,18	R\$ 45,55	R\$ 123,70	R\$ 331,80	R\$ 455,50
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,910000000	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 3,68	R\$ 3,68
00004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,422000000	R\$ 0,00	R\$ 4,40	R\$ 4,40	R\$ 0,00	R\$ 1,86	R\$ 1,85
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,055300000	R\$ 0,00	R\$ 20,21	R\$ 20,21	R\$ 0,00	R\$ 21,33	R\$ 21,32
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,534100000	R\$ 17,06	R\$ 7,93	R\$ 24,99	R\$ 9,11	R\$ 4,24	R\$ 13,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,268600000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 3,27	R\$ 2,10	R\$ 5,36
									VALOR:	R\$ 45,55
									VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,70
									VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,17
									VALOR COM BDI:	R\$ 56,72
C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2		R\$ 131,1100	R\$ 20,8800	R\$ 151,9900	R\$ 77,3500	R\$ 12,3200	R\$ 89,6700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800	R\$ 0,0000	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	R\$ 0,0000	R\$ 46,1500
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,056000000	R\$ 184,6000	R\$ 296,5800	R\$ 481,1800	R\$ 10,3376	R\$ 16,6085	R\$ 26,9461
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,710000000	R\$ 3,0200	R\$ 6,0200	R\$ 9,0400	R\$ 2,1442	R\$ 4,2742	R\$ 6,4184
									VALOR:	R\$ 151,99
									VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 84,56

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO À SECRETARIA DE ENDESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M		R\$ 12,44	R\$ 47,18	R\$ 59,62	R\$ 7,46	R\$ 28,31	R\$ 35,77
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,290000000	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 2,30	R\$ 0,00	R\$ 2,97	R\$ 2,96
00004828	SOLEIRA PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 37,75	R\$ 37,75	R\$ 0,00	R\$ 37,75	R\$ 37,75
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,547000000	R\$ 16,68	R\$ 7,93	R\$ 24,61	R\$ 9,12	R\$ 4,34	R\$ 13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,273000000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 3,32	R\$ 2,13	R\$ 5,45
									VALOR:	R\$ 59,62
									VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,73
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,62
									VALOR COM BDI:	R\$ 74,24
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2		R\$ 10,54	R\$ 18,98	R\$ 29,52	R\$ 339,60	R\$ 611,53	R\$ 951,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,500000000	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25
00003871	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,670000000	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 1,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,354000000	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11	R\$ 6,08	R\$ 2,81	R\$ 8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,177000000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 2,15	R\$ 1,38	R\$ 3,53
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,031000000	R\$ 74,54	R\$ 424,04	R\$ 498,58	R\$ 2,31	R\$ 13,15	R\$ 15,45
									VALOR:	R\$ 29,52
									VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,84
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,24

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2		R\$ 13,89	R\$ 30,79	R\$ 44,68	R\$ 30,28	R\$ 67,13	R\$ 97,40
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 6,85	R\$ 6,84
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08180000	R\$ 0,00	R\$ 14,81	R\$ 14,81	R\$ 0,00	R\$ 16,02	R\$ 16,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 0,00	R\$ 4,40	R\$ 4,40	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 17,06	R\$ 7,93	R\$ 24,99	R\$ 11,60	R\$ 5,39	R\$ 16,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 2,30	R\$ 1,48	R\$ 3,78
									VALOR:	R\$ 44,68
									VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,39
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,96
									VALOR COM BDI:	R\$ 55,64
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3		R\$ 160,27	R\$ 435,34	R\$ 595,61	R\$ 89,75	R\$ 243,79	R\$ 333,54
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 0,00	R\$ 6,25	R\$ 6,25	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 0,00	R\$ 9,22	R\$ 9,22	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 2,76
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 12,28	R\$ 12,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 2,70	R\$ 0,00	R\$ 6,75	R\$ 6,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 17,00	R\$ 7,79	R\$ 24,79	R\$ 27,66	R\$ 12,67	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11	R\$ 24,31	R\$ 11,22	R\$ 35,52

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S... DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 37,02	R\$ 23,76	R\$ 60,77
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 57,89	R\$ 297,03	R\$ 354,92	R\$ 71,29	R\$ 365,79	R\$ 437,08
					VALOR:		R\$ 595,61			R\$ 595,61
					VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 73,79			R\$ 73,79
					VALOR BDI (24,52%):		R\$ 146,04			R\$ 146,04
					VALOR COM BDI:		R\$ 741,65			R\$ 741,65
C-4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2		R\$ 0,0000	R\$ 112,7000	R\$ 112,7000	R\$ 0,0000	R\$ 41,7000	R\$ 41,7000
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULADO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 112,7007	R\$ 112,7007	R\$ 0,0000	R\$ 112,7007	R\$ 112,7007
					VALOR:		R\$ 112,70			R\$ 112,70
					VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00			R\$ 0,00
					VALOR BDI (24,52%):		R\$ 27,63			R\$ 27,63
					VALOR COM BDI:		R\$ 140,33			R\$ 140,33
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2		R\$ 11,48	R\$ 23,79	R\$ 35,27	R\$ 399,04	R\$ 826,94	R\$ 1.225,99
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 0,00	R\$ 11,01	R\$ 11,01	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 2,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11	R\$ 4,21	R\$ 1,94	R\$ 6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 1,50	R\$ 0,96	R\$ 2,45
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 134,11	R\$ 425,40	R\$ 559,51	R\$ 5,78	R\$ 18,33	R\$ 24,11

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE, PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
87373	MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019									

VALOR:	R\$ 35,27
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,65
VALOR COM BDI:	R\$ 43,92

91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2		R\$ 8,88	R\$ 494,70	R\$ 503,58	R\$ 14,92	R\$ 831,10	R\$ 846,01
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 2,94	R\$ 2,93
00036886	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 0,00	R\$ 26,26	R\$ 26,26	R\$ 0,00	R\$ 180,03	R\$ 180,02
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 0,00	R\$ 511,03	R\$ 511,03	R\$ 0,00	R\$ 279,69	R\$ 279,68
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 0,00	R\$ 31,20	R\$ 31,20	R\$ 0,00	R\$ 27,55	R\$ 27,54
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11	R\$ 6,57	R\$ 3,03	R\$ 9,60
86316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 2,32	R\$ 1,49	R\$ 3,81
									VALOR:	R\$ 503,58
									VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,09
									VALOR BDI (24.52%):	R\$ 123,48
									VALOR COM BDI:	R\$ 627,06

C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN		R\$ 221,8800	R\$ 153,0700	R\$ 374,9500	R\$ 443,7600	R\$ 306,1400	R\$ 749,9000
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 0,0000	R\$ 55,4971	R\$ 55,4971	R\$ 0,0000	R\$ 0,5883	R\$ 0,5883

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO S... DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS: BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,900000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,8393	R\$ 1,8393	R\$ 0,0000	R\$ 9,0126	R\$ 9,0126
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,720000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6374	R\$ 0,6374	R\$ 0,0000	R\$ 1,0963	R\$ 1,0963
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,720000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4714	R\$ 0,4714	R\$ 0,0000	R\$ 0,8108	R\$ 0,8108
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,9057	R\$ 1,9057	R\$ 0,0000	R\$ 5,7171	R\$ 5,7171
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,3373	R\$ 2,3373	R\$ 0,0000	R\$ 2,3373	R\$ 2,3373
16103	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,900000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,8405	R\$ 9,8405	R\$ 0,0000	R\$ 48,2184	R\$ 48,2184
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,800000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,8021	R\$ 2,8021	R\$ 0,0000	R\$ 2,2417	R\$ 2,2417
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2258	R\$ 0,2258	R\$ 0,0000	R\$ 1,8064	R\$ 1,8064
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 71,9577	R\$ 71,9577	R\$ 0,0000	R\$ 71,9577	R\$ 71,9577
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,200000000	R\$ 0,0000	R\$ 11,2880	R\$ 11,2880	R\$ 0,0000	R\$ 2,2576	R\$ 2,2576
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1686	R\$ 1,1686	R\$ 0,0000	R\$ 7,0116	R\$ 7,0116
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,750000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250	R\$ 0,0000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,750000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000	R\$ 0,0000	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,400000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240	R\$ 0,0000	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,400000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440	R\$ 0,0000	R\$ 25,8440
VALOR: R\$ 374,95										
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 141,48										
VALOR BDI (24,52%): R\$ 91,94										
VALOR COM BDI: R\$ 466,89										
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN		R\$ 47,83	R\$ 432,34	R\$ 480,17	R\$ 95,66	R\$ 864,68	R\$ 960,34
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 400,27	R\$ 400,27	R\$ 0,00	R\$ 400,27	R\$ 400,27

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO L DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS: BDI: 24,52%
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00039492	EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 16,25	R\$ 7,79	R\$ 24,04	R\$ 4,22	R\$ 2,03	R\$ 6,25
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11	R\$ 29,31	R\$ 13,53	R\$ 42,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 11,96	R\$ 7,68	R\$ 19,64
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 104,29	R\$ 387,22	R\$ 501,51	R\$ 2,33	R\$ 8,86	R\$ 11,18
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 104,29	R\$ 387,22	R\$ 501,51	R\$ 2,33	R\$ 8,86	R\$ 11,18
									VALOR:	R\$ 480,17
									VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 22,01
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 117,74
									VALOR COM BDI:	R\$ 597,91
C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN		R\$ 221,8900	R\$ 120,2400	R\$ 342,1300	R\$ 443,7800	R\$ 240,4800	R\$ 684,2600
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 0,0000	R\$ 55,4971	R\$ 55,4971	R\$ 0,0000	R\$ 0,5883	R\$ 0,5883
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,8393	R\$ 1,8393	R\$ 0,0000	R\$ 6,7134	R\$ 6,7134
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6374	R\$ 0,6374	R\$ 0,0000	R\$ 1,0963	R\$ 1,0963
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4714	R\$ 0,4714	R\$ 0,0000	R\$ 0,8108	R\$ 0,8108
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,9057	R\$ 1,9057	R\$ 0,0000	R\$ 7,6228	R\$ 7,6228
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,3373	R\$ 2,3373	R\$ 0,0000	R\$ 4,6746	R\$ 4,6746
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,8405	R\$ 9,8405	R\$ 0,0000	R\$ 35,9178	R\$ 35,9178
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 50,9952	R\$ 50,9952	R\$ 0,0000	R\$ 50,9952	R\$ 50,9952
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,6021	R\$ 2,6021	R\$ 0,0000	R\$ 3,0823	R\$ 3,0823
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2258	R\$ 0,2258	R\$ 0,0000	R\$ 1,8064	R\$ 1,8064
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 11,2880	R\$ 11,2880	R\$ 0,0000	R\$ 2,2576	R\$ 2,2576
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1686	R\$ 1,1686	R\$ 0,0000	R\$ 4,6744	R\$ 4,6744

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S/ DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250	R\$ 0,0000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000	R\$ 0,0000	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240	R\$ 0,0000	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440	R\$ 0,0000	R\$ 25,8440
							VALOR:			R\$ 342,13
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 141,48
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 83,89
							VALOR COM BDI:			R\$ 426,02

94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2		R\$ 12,06	R\$ 319,23	R\$ 331,29	R\$ 12,06	R\$ 319,23	R\$ 331,29
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 0,00	R\$ 358,56	R\$ 358,56	R\$ 0,00	R\$ 298,79	R\$ 298,78
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 1,47
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 0,00	R\$ 20,61	R\$ 20,61	R\$ 0,00	R\$ 12,85	R\$ 12,84
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 17,18	R\$ 7,93	R\$ 25,11	R\$ 8,92	R\$ 4,12	R\$ 13,03
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 3,15	R\$ 2,02	R\$ 5,17
							VALOR:			R\$ 331,29
							VALOR ENCARGOS (85.06%):			R\$ 5,55
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 81,23
							VALOR COM BDI:			R\$ 412,52

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMILINDO DE LOIOLA, JUNTO À SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS: BDI: 24,52%
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2		R\$ 3,44	R\$ 4,32	R\$ 7,76	R\$ 705,30	R\$ 885,73	R\$ 1.591,03
00035683	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 0,00	R\$ 8,74	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 2,34
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 17,06	R\$ 9,57	R\$ 26,63	R\$ 2,78	R\$ 1,56	R\$ 4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 0,66	R\$ 0,42	R\$ 1,08
							VALOR:		VALOR:	R\$ 7,76
							VALOR ENCARGOS (85,06%):		VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,58
							VALOR BDI (24,52%):		VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,90
							VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 9,66
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2		R\$ 6,48	R\$ 7,09	R\$ 13,57	R\$ 38,10	R\$ 41,69	R\$ 79,79
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 0,00	R\$ 13,94	R\$ 13,94	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 0,00	R\$ 25,14	R\$ 25,14	R\$ 0,00	R\$ 3,27	R\$ 3,26
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 17,06	R\$ 9,57	R\$ 26,63	R\$ 6,49	R\$ 3,64	R\$ 10,13
							VALOR:		VALOR:	R\$ 13,57
							VALOR ENCARGOS (85,06%):		VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,99
							VALOR BDI (24,52%):		VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,33
							VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 16,90
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2		R\$ 5,5300	R\$ 4,0600	R\$ 9,5900	R\$ 42,0300	R\$ 30,8600	R\$ 72,8800
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,9905	R\$ 13,9905	R\$ 0,0000	R\$ 4,0572	R\$ 4,0572
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100	R\$ 0,0000	R\$ 1,9100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240	R\$ 0,0000	R\$ 3,6240
							VALOR:		VALOR:	R\$ 9,59
							VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,50

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE
 LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS: BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,35
								VALOR COM BDI:		R\$ 11,94
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2		R\$ 3,24	R\$ 7,40	R\$ 10,64	R\$ 83,95	R\$ 191,73	R\$ 275,68
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA. USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 0,00	R\$ 4,99	R\$ 4,99	R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 5,52
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 17,06	R\$ 9,57	R\$ 26,63	R\$ 2,63	R\$ 1,47	R\$ 4,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 12,17	R\$ 7,81	R\$ 19,98	R\$ 0,63	R\$ 0,40	R\$ 1,02
								VALOR:		R\$ 10,64
								VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 1,50
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,61
								VALOR COM BDI:		R\$ 13,25
C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN		R\$ 147,6800	R\$ 0,0000	R\$ 147,6800	R\$ 147,6800	R\$ 0,0000	R\$ 147,6800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800	R\$ 0,0000	R\$ 147,6800
								VALOR:		R\$ 147,68
								VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 99,14
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 36,21
								VALOR COM BDI:		R\$ 183,89

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO S... DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

Serviços:

BDI: 24,52%

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	9.207,60	R\$ 37,02	R\$ 340.815,35	12,89%	12,89%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	4.651,60	R\$ 70,83	R\$ 329.472,83	12,46%	25,35%	A
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.620,00	R\$ 184,94	R\$ 299.602,80	11,33%	36,69%	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.892,00	R\$ 73,33	R\$ 138.740,36	5,25%	41,93%	A
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	759,60	R\$ 165,52	R\$ 125.728,99	4,76%	46,69%	A
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,00	R\$ 22.848,20	R\$ 91.392,80	3,46%	50,15%	B
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	8.201,20	R\$ 9,66	R\$ 79.223,59	3,00%	53,14%	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.892,00	R\$ 38,51	R\$ 72.860,92	2,76%	55,90%	B
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	9.607,60	R\$ 7,32	R\$ 70.327,63	2,66%	58,56%	B
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (9+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	428,80	R\$ 149,61	R\$ 64.152,77	2,43%	60,99%	B
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.390,40	R\$ 43,92	R\$ 61.066,37	2,31%	63,30%	B
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 597,91	R\$ 47.832,80	1,81%	65,11%	B
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.288,80	R\$ 36,76	R\$ 47.376,29	1,79%	66,90%	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	11.215,20	R\$ 3,86	R\$ 43.290,67	1,64%	68,53%	B
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	67,20	R\$ 627,06	R\$ 42.138,43	1,59%	70,13%	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	69,20	R\$ 590,06	R\$ 40.832,15	1,54%	71,67%	B

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ-RAMUNDO DE FOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO S () DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS:
 BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4128	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	304,00	R\$ 131,24	R\$ 39.896,96	1,51%	73,18%	B
C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 466,89	R\$ 37.351,20	1,41%	74,59%	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	6.130,00	R\$ 5,89	R\$ 36.105,70	1,37%	75,96%	B
C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 426,02	R\$ 34.081,60	1,29%	77,25%	B
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 393,00	R\$ 31.440,00	1,19%	78,44%	B
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	61,60	R\$ 454,00	R\$ 27.966,40	1,06%	79,50%	B
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES; PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	300,00	R\$ 90,14	R\$ 27.042,00	1,02%	80,52%	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1.052,00	R\$ 24,92	R\$ 26.215,84	0,99%	81,51%	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.428,00	R\$ 9,63	R\$ 23.381,64	0,88%	82,40%	C
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 56,72	R\$ 22.688,00	0,86%	83,25%	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	360,00	R\$ 58,69	R\$ 21.128,40	0,80%	84,05%	C
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,00	R\$ 5.027,31	R\$ 20.109,24	0,76%	84,81%	C
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.047,60	R\$ 9,50	R\$ 19.452,20	0,74%	85,55%	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	344,00	R\$ 52,40	R\$ 18.025,60	0,68%	86,23%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.184,00	R\$ 8,23	R\$ 17.974,32	0,68%	86,91%	C
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 44,67	R\$ 17.868,00	0,68%	87,59%	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	22,40	R\$ 741,65	R\$ 16.612,96	0,63%	88,22%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	40,00	R\$ 412,52	R\$ 16.500,80	0,62%	88,84%	C

2805
 Página: 63

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10*001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTÁ) DIAS
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 40,47	R\$ 16.188,00	0,61%	89,45%	C
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	230,40	R\$ 69,73	R\$ 16.065,79	0,61%	90,06%	C
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.036,40	R\$ 13,25	R\$ 13.732,30	0,52%	90,58%	C
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 272,75	R\$ 10.910,00	0,41%	90,99%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	560,00	R\$ 19,16	R\$ 10.729,60	0,41%	91,40%	C
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 230,30	R\$ 9.212,00	0,35%	91,75%	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	69,20	R\$ 118,68	R\$ 8.212,66	0,31%	92,06%	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	240,00	R\$ 34,03	R\$ 8.167,20	0,31%	92,37%	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	212,00	R\$ 36,81	R\$ 7.803,72	0,30%	92,66%	C
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 194,95	R\$ 7.798,00	0,29%	92,96%	C
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 188,70	R\$ 7.548,00	0,29%	93,24%	C
C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 183,89	R\$ 7.355,60	0,28%	93,52%	C
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	13.486,40	R\$ 0,54	R\$ 7.282,66	0,28%	93,79%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	274,00	R\$ 26,42	R\$ 7.239,08	0,27%	94,07%	C
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	206,00	R\$ 34,83	R\$ 7.174,98	0,27%	94,34%	C
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	809,60	R\$ 8,55	R\$ 6.922,08	0,26%	94,60%	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 157,18	R\$ 6.287,20	0,24%	94,84%	C
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 155,45	R\$ 6.218,00	0,24%	95,07%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 31,03	R\$ 6.206,00	0,23%	95,31%	C
C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1.20x0.50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 151,98	R\$ 6.079,20	0,23%	95,54%	C

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO À SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO MUNICÍPIO DE FÓRQUILHA, BAIRRO FÓRQUILHA (Prefeitura Municipal)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 136,04	R\$ 5.521,60	0,21%	95,75%	C
00039017	ESPALÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2" A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	25.720,00	R\$ 0,19	R\$ 4.886,80	0,18%	95,93%	C
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	87,20	R\$ 55,64	R\$ 4.851,81	0,18%	96,12%	C
C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	23,60	R\$ 189,26	R\$ 4.466,54	0,17%	96,29%	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	208,00	R\$ 21,16	R\$ 4.401,28	0,17%	96,45%	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 52,82	R\$ 4.225,60	0,16%	96,61%	C
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	430,00	R\$ 9,59	R\$ 4.123,70	0,16%	96,77%	C
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 101,94	R\$ 4.077,60	0,15%	96,92%	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 100,44	R\$ 4.017,60	0,15%	97,07%	C
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	235,20	R\$ 16,90	R\$ 3.974,88	0,15%	97,22%	C
89412	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	400,00	R\$ 9,82	R\$ 3.928,00	0,15%	97,37%	C
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	27,20	R\$ 141,73	R\$ 3.855,06	0,15%	97,52%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 48,03	R\$ 3.842,40	0,15%	97,66%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 95,57	R\$ 3.822,80	0,14%	97,81%	C
C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 23,85	R\$ 3.816,00	0,14%	97,95%	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	280,00	R\$ 13,50	R\$ 3.780,00	0,14%	98,10%	C
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	172,00	R\$ 21,59	R\$ 3.713,48	0,14%	98,24%	C
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	304,00	R\$ 11,94	R\$ 3.629,76	0,14%	98,38%	C

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ.
 PREFEITURA: FORQUILHÃ | Prefeitura Municipal.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

BDI: 24,52%

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 15,42	R\$ 3.084,00	0,12%	98,49%	C
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	61,60	R\$ 47,52	R\$ 2.927,23	0,11%	98,60%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	240,00	R\$ 10,07	R\$ 2.416,80	0,09%	98,69%	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	160,00	R\$ 13,60	R\$ 2.176,00	0,08%	98,77%	C
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 26,66	R\$ 2.132,80	0,08%	98,86%	C
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	14,80	R\$ 140,33	R\$ 2.076,88	0,08%	98,93%	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 50,94	R\$ 2.037,60	0,08%	99,01%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 167,09	R\$ 2.005,08	0,08%	99,09%	C
C3577	MINI PÓSTE H=1,50m REX MOÑO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 49,76	R\$ 1.990,40	0,08%	99,16%	C
86695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	24,00	R\$ 74,24	R\$ 1.781,76	0,07%	99,23%	C
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 44,40	R\$ 1.776,00	0,07%	99,30%	C
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 21,62	R\$ 1.729,60	0,07%	99,36%	C
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	69,20	R\$ 24,21	R\$ 1.675,33	0,06%	99,43%	C
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 39,88	R\$ 1.595,20	0,06%	99,49%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 38,84	R\$ 1.553,60	0,06%	99,54%	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 34,01	R\$ 1.360,40	0,05%	99,60%	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	120,00	R\$ 10,25	R\$ 1.230,00	0,05%	99,64%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 15,18	R\$ 1.214,40	0,05%	99,69%	C

2808
 Página: 66

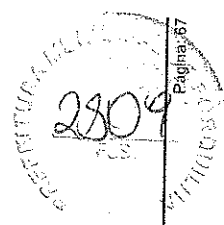
Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO-DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S/ DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

Serviços:
 BDI: 24,52%
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89563	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 30,30	R\$ 1.212,00	0,05%	99,73%	C
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 28,54	R\$ 1.141,60	0,04%	99,78%	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 28,52	R\$ 1.140,80	0,04%	99,82%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	120,00	R\$ 9,13	R\$ 1.095,60	0,04%	99,86%	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 26,82	R\$ 1.072,80	0,04%	99,90%	C
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 26,31	R\$ 1.052,40	0,04%	99,94%	C
89394	TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 17,59	R\$ 703,60	0,03%	99,97%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 9,84	R\$ 393,60	0,01%	99,98%	C
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	2.184,00	R\$ 0,12	R\$ 262,08	0,01%	99,99%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	Material	L	21,60	R\$ 7,78	R\$ 168,05	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 2.643.818,20
 Outros -R\$ 1,00
 Valor total do Orçamento R\$ 2.643.817,20



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO S (L) DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL
 SERVIÇOS: BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,77	R\$ 20.241,60	100,00	R\$ 20.241,60										
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4,22	R\$ 111.502,00	10,00	R\$ 11.150,20	10,00	R\$ 11.150,20	10,00	R\$ 11.150,20	10,00	R\$ 11.150,20	10,00	R\$ 11.150,20	10,00	R\$ 11.150,20
3	FUNDAÇÕES	14,13	R\$ 373.671,20	40,00	R\$ 149.468,48	40,00	R\$ 149.468,48	20,00	R\$ 74.734,24						
4	ESTRUTURA	10,72	R\$ 283.370,00					10,00	R\$ 28.337,00	20,00	R\$ 56.674,00	20,00	R\$ 56.674,00	50,00	R\$ 141.685,00
5	PAREDES E PAINÉIS	14,26	R\$ 377.040,80					25,00	R\$ 94.260,20	40,00	R\$ 150.816,32	35,00	R\$ 131.964,28		
6	COBERTURA E DRENAGEM	9,24	R\$ 244.388,00					5,00	R\$ 12.219,40	10,00	R\$ 24.438,80	20,00	R\$ 48.877,60	10,00	R\$ 24.438,80
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,29	R\$ 166.399,20												
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,27	R\$ 60.066,40												
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	2,90	R\$ 76.796,00												
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,45	R\$ 38.352,00												
11	REVESTIMENTOS	17,94	R\$ 474.184,80												
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4,99	R\$ 131.984,40												
13	ESQUADRIAS	6,73	R\$ 177.904,80												
14	PINTURAS	3,80	R\$ 100.560,40												
15	LIMPEZA FINAL	0,28	R\$ 7.355,60												
			R\$ 2.643.817,20	6,84	R\$ 180.860,28	7,94	R\$ 209.997,36	9,22	R\$ 243.739,84	11,15	R\$ 294.771,32	10,12	R\$ 267.668,96	9,48	R\$ 250.712,64
				6,84	R\$ 180.860,28	14,78	R\$ 390.857,64	24,00	R\$ 634.597,48	35,15	R\$ 929.368,80	45,28	R\$ 1.197.037,76	54,76	R\$ 1.447.750,40

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,77	R\$ 20.241,60									100,00	R\$ 20.241,60
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4,22	R\$ 111.502,00	10,00	R\$ 11.150,20	10,00	R\$ 11.150,20	10,00	R\$ 11.150,20	10,00	R\$ 11.150,20	100,00	R\$ 111.502,00
3	FUNDAÇÕES	14,13	R\$ 373.671,20									100,00	R\$ 373.671,20
4	ESTRUTURA	10,72	R\$ 283.370,00									100,00	R\$ 283.370,00
5	PAREDES E PAINÉIS	14,26	R\$ 377.040,80									100,00	R\$ 377.040,80
6	COBERTURA E DRENAGEM	9,24	R\$ 244.388,00	20,00	R\$ 48.877,60	10,00	R\$ 24.438,80	20,00	R\$ 48.877,60	5,00	R\$ 12.219,40	100,00	R\$ 244.388,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,29	R\$ 166.399,20	30,00	R\$ 49.919,76	20,00	R\$ 33.279,84					100,00	R\$ 166.399,20

2810

Serviço: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JÚNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO S (L) DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 Prefeitura: FORQUILHACE | Prefeitura Municipal

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-06.10.001

Prazo de Execução do S de Acordo com o Edital

Serviços:

BDI: 24,52%

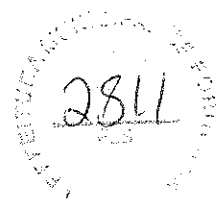
Prazo de Validade da Não Inferior a 60 (Sessenta) Dias

Proposta:

Data Certame: 27 DE JUNHO DE 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,27	R\$ 60.066,40	25,00	R\$ 15.016,60							100,00	R\$ 60.066,40
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	2,90	R\$ 76.796,00									100,00	R\$ 76.796,00
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	1,45	R\$ 38.352,00	20,00	R\$ 7.670,40	40,00	R\$ 15.340,80	10,00	R\$ 3.835,20			100,00	R\$ 38.352,00
11	REVESTIMENTOS	17,94	R\$ 474.184,80	20,00	R\$ 94.836,96	30,00	R\$ 142.255,44	40,00	R\$ 189.673,92	10,00	R\$ 47.418,48	100,00	R\$ 474.184,80
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	4,99	R\$ 131.984,40	20,00	R\$ 26.396,88	30,00	R\$ 39.595,32	40,00	R\$ 52.793,76	10,00	R\$ 13.198,44	100,00	R\$ 131.984,40
13	ESQUADRIAS	6,73	R\$ 177.904,80	20,00	R\$ 35.580,96	30,00	R\$ 53.371,44	40,00	R\$ 71.161,92	10,00	R\$ 17.790,48	100,00	R\$ 177.904,80
14	PINTURAS	3,80	R\$ 100.560,40	20,00	R\$ 20.112,08	30,00	R\$ 30.168,12	40,00	R\$ 40.224,16	10,00	R\$ 10.056,04	100,00	R\$ 100.560,40
15	LIMPEZA FINAL	0,28	R\$ 7.355,60									100,00	R\$ 7.355,60
			R\$ 2.643.817,20	11,71	R\$ 309.551,44	13,22	R\$ 349.599,96	15,80	R\$ 417.716,76	4,51	R\$ 119.188,64		R\$
				66,47	R\$ 1.757.311,84	79,69	R\$ 2.106.911,80	95,49	R\$ 2.524.628,56	100,00	R\$ 2.643.817,20		2.643.817,20



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	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	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

BDI: 24,52%

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE JUNHO DE 2024



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 3

Nome do documento

Proposta Completa.pdf

Ação



Edital: 2024.06.11.001 | Lote: 1



Marca

Data

20/06/2024 | 11:32:43.721

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\$ 2.696.022,88 (R\$ 2.696.022,88)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.696.022,88	-	

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.

2816

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

A
Prefeitura Municipal de Forquilha

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.696.022,88 (dois milhões, seiscentos e noventa e seis mil, vinte e dois reais e oitenta e oito centavos)**, com prazo 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 **Eng.º (...)**, Carteira de Identidade **N.º (...)** expedida em **18/07/2006**, Órgão Expedidor **CREA-XX** e **CPF N.º (...)**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que nossa proposta econômica compreende 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,

Eusébio(CE), 28 de junho de 2024

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL	ORÇAMENTO:	817
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI: 2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		Orçamento: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 38.176,72	1,42%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 899.196,59	33,35%
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.654.325,46	61,36%
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 7.368,11	0,27%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.956,00	3,60%
VALOR TOTAL:		R\$ 2.696.022,88	100,00%

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL		
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		
DATA:	28/06/2024	VERSÃO	BDI: 26,46%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MESES
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	COMPETIÇÕES	84,44% 47,48%
	PRÓPRIA		85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	R\$ 176,31	26,46%	R\$ 222,96	R\$ 1.003,32
1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	R\$ 4,74	26,46%	R\$ 5,99	R\$ 886,52
1.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	R\$ 4,74	26,46%	R\$ 5,99	R\$ 886,52
1.4	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 6.610,54	26,46%	R\$ 8.359,69	R\$ 8.359,69
1.5	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.295,86	26,46%	R\$ 1.638,74	R\$ 1.638,74
1.6	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.595,52	26,46%	R\$ 2.017,69	R\$ 2.017,69
1.7	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.466,87	26,46%	R\$ 3.119,60	R\$ 3.119,60
1.8	96525	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\$ 0,38	26,46%	R\$ 0,48	R\$ 4.704,00
1.9	100990	SINAPI	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	R\$ 5,86	26,46%	R\$ 7,41	R\$ 6.402,24
1.10	96878	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\$ 1,68	26,46%	R\$ 2,12	R\$ 9.158,40
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO								
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\$ 53,95	26,46%	R\$ 68,23	R\$ 32.750,40
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\$ 11,69	26,46%	R\$ 14,76	R\$ 346.884,24
2.4	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	23.469,84	R\$ 1,49	26,46%	R\$ 1,88	R\$ 44.123,30
2.5	96878	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\$ 1,68	26,46%	R\$ 2,12	R\$ 291.072,95
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\$ 546,42	26,46%	R\$ 691,00	R\$ 108.044,76
2.7	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE	UN	40,00	R\$ 490,72	26,46%	R\$ 620,56	R\$ 24.822,40

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL				
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				
		DATA:	28/06/2024	BDI:	26,46%
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
			SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Compostótipos	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8	99253		DRENAGEM. AF_12/2020						
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\$ 26,45	26,46%	R\$ 33,45	R\$ 14.985,60
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\$ 39,18	26,46%	R\$ 49,55	R\$ 19.820,00
3			GALERIA DE DRENAGEM						R\$ 1.654.325,46
3.1	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	R\$ 2,22	26,46%	R\$ 2,81	R\$ 2.278,69
3.2	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	R\$ 6,04	26,46%	R\$ 7,64	R\$ 1.239,06
3.3	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	R\$ 15,32	26,46%	R\$ 19,37	R\$ 755,43
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\$ 293,91	26,46%	R\$ 371,68	R\$ 88.943,02
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\$ 466,03	26,46%	R\$ 589,34	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\$ 560,30	26,46%	R\$ 708,56	R\$ 238.274,56
3.7	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	R\$ 68,73	26,46%	R\$ 86,92	R\$ 29.986,53
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\$ 443,07	26,46%	R\$ 560,31	R\$ 125.688,74
3.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	R\$ 266,99	26,46%	R\$ 337,64	R\$ 67.933,17
3.10	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	2,00	R\$ 5.150,44	26,46%	R\$ 6.513,25	R\$ 13.026,50
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\$ 1.872,52	26,46%	R\$ 2.367,99	R\$ 97.087,59
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\$ 6.663,62	26,46%	R\$ 8.426,81	R\$ 84.268,10
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\$ 5.681,55	26,46%	R\$ 7.184,89	R\$ 35.924,45
3.14	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 657,98	26,46%	R\$ 832,08	R\$ 8.320,80

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL		
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		
DATA: 28/06/2024		VERSÃO	BDT: 26,46%
FONTE		HORA	RES
SEINFRA		026,1	COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI		2023/12	COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
Composições:		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

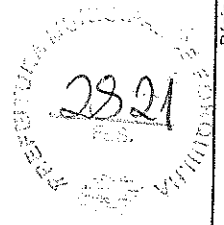
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.15	99317	SINAPI	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	M	10,00	R\$ 2.424,32	26,46%	R\$ 3.065,80	R\$ 30.658,00
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\$ 268,80	26,46%	R\$ 339,92	R\$ 3.399,20
3.17	C0584	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	R\$ 1,71	26,46%	R\$ 2,16	R\$ 1.815,31
3.18	C4999	SEINFRA	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	106,80	R\$ 144,41	26,46%	R\$ 182,62	R\$ 19.503,82
3.19	COMP 02 FORQ	Composições Próprias	GALERIA CELULAR 2,20m X 1,00m	M	106,82	R\$ 2.764,72	26,46%	R\$ 3.496,26	R\$ 373.470,49
3.20	COMP 01 FORQ	Composições Próprias	GALERIA CELULAR 1,60m X 1,00m	M	116,04	R\$ 2.431,50	26,46%	R\$ 3.074,87	R\$ 356.807,91
3.21	COMP 03 FORQ	Composições Próprias	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	R\$ 59.263,08	26,46%	R\$ 74.944,09	R\$ 74.944,09
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA								
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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1	COMP 04 FORQ	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 766,69	26,46%	R\$ 969,56	R\$ 96.956,00
VALOR TOTAL:								2.696.022,88	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN EIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA S. JE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 28/06/2024	VERSÃO	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA	MES
LOCAL: NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	Composições: 0,00% 47,67% 0,00% 0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 38.176,72	30,00 % R\$ 11.453,02	30,00 % R\$ 11.453,02	30,00 % R\$ 11.453,02	10,00 % R\$ 3.817,66		100,00 % R\$ 38.176,72
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 899.196,59	20,00 % R\$ 179.839,32	20,00 % R\$ 179.839,32	20,00 % R\$ 179.839,32	20,00 % R\$ 179.839,32	20,00 % R\$ 179.839,31	100,00 % R\$ 899.196,59
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.654.325,46	20,00 % R\$ 330.865,09	20,00 % R\$ 330.865,09	20,00 % R\$ 330.865,09	20,00 % R\$ 330.865,09	20,00 % R\$ 330.865,10	100,00 % R\$ 1.654.325,46
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 7.368,11					100,00 % R\$ 7.368,11	100,00 % R\$ 7.368,11
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.956,00	20,00 % R\$ 19.391,20	20,00 % R\$ 19.391,20	20,00 % R\$ 19.391,20	20,00 % R\$ 19.391,20	20,00 % R\$ 19.391,20	100,00 % R\$ 96.956,00
		R\$ 2.696.022,88	R\$ 541.548,63	R\$ 541.548,63	R\$ 541.548,63	R\$ 533.913,27	R\$ 537.463,72	R\$
			R\$ 541.548,63	R\$ 1.083.097,26	R\$ 1.624.645,89	R\$ 2.158.559,16	R\$ 2.696.022,88	2.696.022,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,18%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,1400	R\$ 37,8828
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,3300	R\$ 30,3300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,3100	R\$ 68,8950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2100	R\$ 2,2815
TOTAL Material:						R\$ 139,3893

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 176,31
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 46,65
VALOR COM BDI:	R\$ 222,96

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 379,1300	R\$ 4,7391
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,7391

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,74
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 1,25
VALOR COM BDI:	R\$ 5,99

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 379,1300	R\$ 4,7391
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,7391

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,74
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 1,25
VALOR COM BDI:	R\$ 5,99

1.4. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,1800	R\$ 212,1800
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 98,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA	HORA: SINAPI	MES: 2023.12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PROPRIA: 0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1100	R\$ 27,1100
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,5800	R\$ 77,5800
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4100	R\$ 36,4100
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 34,2100	R\$ 1.471,0300
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8700	R\$ 6,8700
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 11,5500	R\$ 69,3000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 13,0500
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7500	R\$ 7,7500
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 50,5400	R\$ 101,0800
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 106,2400
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,7300	R\$ 32,1900
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 11,1000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,0600	R\$ 96,0600
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,1900	R\$ 64,1900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 21,0400	R\$ 547,0400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,3900	R\$ 32,7800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7600	R\$ 44,7600
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7600	R\$ 32,7600
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0100	R\$ 22,0100
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,6400	R\$ 26,6992
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 34,8600	R\$ 94,1220
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 16,7700
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 23,8400	R\$ 250,3200
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 31,9000
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 17,1200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 45,1500
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 19,7100
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,2300	R\$ 30,6900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 24,7200
TOTAL Material:						R\$ 3.677,6412

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 773,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 738,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.704,8000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 488,4300	R\$ 158,2513
01915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 50,5600	R\$ 1.069,8496
TOTAL Serviço:						R\$ 1.228,1009

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.849,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.760,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2003/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PLS.

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.610,54
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 1.749,15
VALOR COM BDI:	R\$ 8.359,69

1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9000	R\$ 95,9000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 60,9000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 558,3900	R\$ 278,1950
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 32,8600	R\$ 328,6000
1369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,4400	R\$ 72,2000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,5100	R\$ 6,7550
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 32,5600
TOTAL Material:						R\$ 893,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,9600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 488,4300	R\$ 61,0538
TOTAL Serviço:						R\$ 61,0538

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.060,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.295,86
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 342,88
VALOR COM BDI:	R\$ 1.638,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,8900	R\$ 77,8900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8800	R\$ 532,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 22,9200
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 7,8800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,7900	R\$ 40,7400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7000	R\$ 50,7000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 3,1400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7400	R\$ 27,7400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 572,5200	R\$ 572,5200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,1900	R\$ 259,1900
TOTAL Material:						R\$ 1.595,5200