

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 25/06/2024	BRL 25.851
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.13	99301	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				TOTAL: 765,67481648
[Serviço]	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
3.11	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	24,73176492	1.014,00235172
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	31,78257088	317,82570880
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	26,07084688	130,35423440
						TOTAL: 1.462,18230492
[Serviço]	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG			
	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	16,57390000	33,14780000
						TOTAL: 33,14780000
[Serviço]	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	40,83720000	81,67440000
						TOTAL: 81,67440000
[Serviço]	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	100,86190000	201,72380000
						TOTAL: 201,72380000
[Serviço]	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5,78760000	11,57520000
						TOTAL: 11,57520000
[Serviço]	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	17,88210000	35,76420000
						TOTAL: 35,76420000
[Serviço]	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	35,13000000	3.752,58660000
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	28,50000000	3.307,14000000
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	35,13000000	35,13000000
						TOTAL: 7.094,85660000
[Serviço]	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	4,16000000	444,37120000
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	3,18000000	369,00720000
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	4,16000000	4,16000000
						TOTAL: 817,53840000
[Serviço]	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	14,40000000	1.538,20800000
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	11,16000000	1.295,06400000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 28,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2003,12 COM DESONERAÇÃO 85,66% 47,67%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.21	COM-54#58439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,40000000	14,40000000
TOTAL:						2.847,61440000
[Serviço]	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,97440000	19,74400000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,97440000	9,87200000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	1,97440000	19,74400000
TOTAL:						49,36000000
[Serviço]	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,25771898	10,30875905
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSOADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	21,39783168	42,79566336
3.11	97946	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	4,36851415	179,10968032
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	12,40898549	124,08985494
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	10,38936780	51,99683901
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,26896264	2,68962640
3.18	COMP-22456051	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	108,82	2,95618600	315,77978652
3.20	COM-04518480	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	118,04	2,32300200	269,56115208
3.21	COM-54#58439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	2,95618600	2,95618600
TOTAL:						999,28674968
[Serviço]	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
1.7	C2851	FOSSA SUMIDOURO PARA BARFAÇÃO	UN	1,00	16,00000000	16,00000000
TOTAL:						16,00000000
[Serviço]	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	299,30	0,49300000	117,97490000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,64000000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,78700000	264,55236000
TOTAL:						382,62726000
[Serviço]	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,04829000	21,59360000
TOTAL:						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			
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,44850000	70,12746000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,35556000	14,22240000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	0,71310000	159,96259200

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 29/08/2024	BD: 16,28%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	095,1 COM DESONERAÇÃO 1,84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2002,12 COM DESONERAÇÃO 86,86% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12405000	5,11885000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,30968845	33,09688453
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2,83762250	14,18811252
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	2,22710055	22,27100545
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,01624400	0,16244000
3.19	COMP-22456651	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,92421326	98,72445990
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,92421326	107,24570511
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	31,34288430	31,34288430
TOTAL:						556,46279481

	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			
--	--------------	---	------------	--	--	--

2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,13650000	21,34314000
2.7	99753	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,10846400	4,33856000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	0,75630000	169,65321600
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03808000	1,56128000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,25398524	12,53985245
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,09217275	5,46086377
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,63611867	6,36118669
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00496000	0,04960000
3.19	COMP-22456651	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,98020262	104,70524333
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,98020262	113,74271144
	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	33,24165390	33,24165390
TOTAL:						474,99730759

	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H			
--	--------------	---	----------	--	--	--

2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,58500000	91,47060000
2.7	99753	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,46402400	18,56096000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,46940000	329,61580800
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,16293000	6,68013000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	4,56367370	45,63673697
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	3,92979526	19,64897628
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	3,06321921	30,63219215
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,02120400	0,21204000
3.19	COMP-22456651	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,90441587	203,42970323
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,90441587	220,98841755
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	64,58453820	64,58453820

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

2187

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/05/2024	BDI : 26,48%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2123.12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 1.031,46010239

[Serviço]	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS. AF 05/2023	H			
-----------	-------	--	---	--	--	--

2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,56500000	91,47050000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,46402400	18,56096000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,46940000	329,61580800
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,16293000	6,68013000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	4,56367370	45,53673697
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	3,92979526	19,64897628
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	3,06321921	30,63219215
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,02120400	0,21204000
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,90441587	203,42970323
3.20	COM-04518690	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,90441587	220,98841755
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	64,58453820	64,58453820
TOTAL:						1.031,46010239

[Serviço]	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H			
-----------	-------	---	---	--	--	--

2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,13650000	21,34314000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,10846400	4,33856000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	0,75630000	169,65321600
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03808000	1,56128000
	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,25398524	12,53985245
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,09217275	5,46086377
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,63611867	6,36118669
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00496000	0,04960000
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,98020262	104,70524333
3.20	COM-04518690	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,98020262	113,74271144
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	33,24165390	33,24165390
TOTAL:						474,99730759

[Serviço]	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H			
-----------	-------	--	---	--	--	--

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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,34% 47,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	290.1.12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,09217275	5,46086377
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,83611667	8,36116669
3.16	99316	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00496000	0,04960000
3.19	COMP-22456051	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,98020252	104,70524333
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,98020252	113,74271144
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	33,24165390	33,24165390
TOTAL:						474,99730759

[Serviço]	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI
-----------	-------	---	-----

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,07845845	3,13833792
	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,28441524	0,56883047
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,62670957	25,69509248
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,56035341	15,60353411
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,30348455	6,51742274
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,01741357	0,17413570
3.19	COMP-22456051	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,51002200	54,48055004
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,37637800	42,97566312
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,22761800	7,22761800
TOTAL:						156,38418459

[Serviço]	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP
-----------	-------	---	-----

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,08320531	3,32821248
	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,30162452	0,60324903
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,66461636	27,24927056
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,85473638	18,54736383
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,38234692	6,91173458
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,01846732	0,18467320
3.19	COMP-22456051	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,54086200	57,77487384
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,39277400	45,57749496
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,66476200	7,66476200
TOTAL:						165,84185949

[Serviço]	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	H
-----------	-------	---	---

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,16166376	6,46655040
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,58803975	1,17207950
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,29132593	52,94436305
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,21510979	32,15109794

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	PONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL: FORQUILHA-CE	SINAPI: 2023.11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 85,06%	MES: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA: 0,09%	PROPRIA: 0,09%	MES: 0,09%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2,68583146	13,42915732
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,03588089	0,35880890
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,05088400	112,75542888
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,76315200	88,55615608
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,89240000	14,89240000
TOTAL:						322,22604407

[Serviço] **89222** **BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023** H

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,16166376	6,46665040
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,58603975	1,17207950
	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,29132593	52,94436305
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,21510979	32,15109794
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2,68583146	13,42915732
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,03588089	0,35880890
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,05088400	112,25542888
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,76315200	88,55615608
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,89240000	14,89240000
TOTAL:						322,22604407

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

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,08320531	3,32821248
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,30162452	0,60324903
	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,66461636	27,24927056
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65475638	16,54756383
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,38234692	6,91173458
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,01846732	0,18467320
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,54086200	57,77497884
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,39277400	45,57749496
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,66478200	7,66478200
TOTAL:						165,84185949

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

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,08320531	3,32821248
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,30162452	0,60324903
3.11	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,66461636	27,24927056
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65475638	16,54756383
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,38234692	6,91173458

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

2187

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 25,46%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		FORTE	VERSÃO
LOCAL: FORQUILHA-CE		SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		SINAPI 2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.14	58114	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-22456051	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,54086200	57,77487684
3.20	COM-04518760	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,39277400	45,57749496
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	7,66478290	7,66478200
TOTAL:						165,84185949
[Equipamento]	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,30130800	0,30130800
TOTAL:						0,30130800
[Serviço]	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00920000	7,94880000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00240000	10,36800000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00240000	329,51654400
TOTAL:						347,83334400
[Serviço]	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01320000	11,40480000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00560000	24,19200000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00560000	768,87193600
TOTAL:						804,46873600
[Serviço]	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,02240000	19,35360000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00800000	1.098,38848000
TOTAL:						1.152,30208000
[Serviço]	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,02240000	19,35360000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00800000	1.098,38848000
TOTAL:						1.152,30208000
[Serviço]	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,02240000	19,35360000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 20,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO 86,06% 47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00800000	1.098,38948000
TOTAL:						1.152,30208000
[Serviço]	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	854,00	0,01320000	11,40480000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00560000	24,19200000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00560000	768,87193600
TOTAL:						804,46873600
[Serviço]	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	854,00	0,01320000	11,40480000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00560000	24,19200000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00560000	768,87193600
TOTAL:						804,46873600
[Serviço]	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI			
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,32077500	0,32077500
TOTAL:						0,32077500
[Serviço]	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP			
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,63336000	0,63336000
TOTAL:						0,63336000
[Serviço]	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	H			
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
TOTAL:						0,95413500
[Serviço]	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	H			
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
TOTAL:						0,95413500
[Serviço]	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	H			
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
TOTAL:						0,95413500
[Serviço]	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 46,48%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL: FORQUILHA-CE	SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	HORA MES
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 2022.12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014				
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,63336000	0,63336000
TOTAL:						0,63336000
[Serviço]	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014				
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,63336000	0,63336000
TOTAL:						0,63336000
[Serviço]	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014				
3.19	COMP-22458951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01540000	1,64502800
3.20	COM-04512880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01120000	1,29964800
TOTAL:						2,94467600
[Serviço]	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014				
3.19	COMP-22458951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00220000	0,23500400
3.20	COM-04512880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00160000	0,18565400
TOTAL:						0,42066800
[Serviço]	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014				
3.19	COMP-22458951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,86003200
3.20	COM-04512880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
TOTAL:						3,36534400
[Serviço]	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014				
3.19	COMP-22458951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,86003200
3.20	COM-04512880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
TOTAL:						3,36534400
[Serviço]	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014				
3.19	COMP-22458951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,86003200
3.20	COM-04512880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
TOTAL:						3,36534400
[Serviço]	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014				
3.19	COMP-22458951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00220000	0,23500400
3.20	COM-04512880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00160000	0,18565400
TOTAL:						0,42066800

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI 21,90%																
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	LOCAL: FORQUILHA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>628.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%																
SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
3.19	COMP-22456921	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00220000	0,23506400
3.20	COM-04518660	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00160000	0,18565400
TOTAL:						0,42066800
[Equipamento]	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00889889	208,62082608
TOTAL:						208,62082608
[Serviço]	100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			
	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	13,65000000	13,65000000
TOTAL:						13,65000000
[Serviço]	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.7	99263	CADIA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,16477440	6,59097600
3.11	97936	CADIA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,34687804	55,22199964
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,41003334	14,10033334
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,24216634	6,21082670
TOTAL:						82,12413574
[Serviço]	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,80925000	388,44000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75000000
	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	19,93907844	39,87815688
3.19	COMP-22456921	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,52456000	162,85563560
3.20	COM-04518660	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,10655000	128,40406200
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	29,53259000	29,53259000
TOTAL:						1.243,86124448
[Equipamento]	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00609527	2,23587144
TOTAL:						2,23587144
[Equipamento]	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00943105	221,34532536
TOTAL:						221,34532536
[Equipamento]	10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H			
1.2	C4992	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,85000000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,85000000
TOTAL:						3,70000000
[Equipamento]	10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,48%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL: FORQUILHA-CE	SINAPI: 2020.12 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 85,06%	MES: 47,38%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA: PROPRIA	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,00182222	42,76721184
TOTAL:						42,76721184
[Equipamento]	10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,00262222	61,54308384
TOTAL:						61,54308384
[Serviço]	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00291600	0,11664000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00339750	0,13929750
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,04544496	0,45444960
99301	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,03946836	0,19732680
TOTAL:						0,90771390
[Serviço]	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00291600	0,11664000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00369625	0,14990625
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,04890600	0,48906000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,04247100	0,21235500
TOTAL:						0,96796125
[Serviço]	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00583200	0,23328000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00705375	0,28920375
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,09435096	0,94350960
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,08193636	0,40968180
TOTAL:						1,87567515
[Serviço]	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00583200	0,23328000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00705375	0,28920375
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,09435096	0,94350960
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,08193636	0,40968180
TOTAL:						1,87567515
[Serviço]	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00291600	0,11664000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	29,212 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,18%
			85,06%
			42,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.11	99306	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00365625	0,14990625
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,04890600	0,48906000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,04247100	0,21235500
TOTAL:						0,96796125
[Serviço]	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00291600	0,11664000
3.11	99306	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00365625	0,14990625
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,04890600	0,48906000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,04247100	0,21235500
TOTAL:						0,96796125
[Equipamento]	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H			
3.17	00984	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,01100000	9,24462000
TOTAL:						9,24462000
[Serviço]	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2021	M3			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	2,51250000	5,02500000
TOTAL:						5,02500000
[Serviço]	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,61000000	171,98020000
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,61000000	186,82440000
	COM-54456439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	54,60000000	54,60000000
TOTAL:						413,40460000
[Serviço]	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3			
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,00000000	224,32000000
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,29605000	138,44406100
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,29605000	150,39364200
3.21	COM-54456439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	43,95300000	43,95300000
TOTAL:						557,11070300
[Serviço]	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,22300000	23,50040000
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,16000000	18,56640000
TOTAL:						42,06680000
[Serviço]	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,07440000	2,97600000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BD: 06/16/23
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,86% 47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,41910000	14,19100000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,19740000	5,98700000
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,02810000	0,28100000
TOTAL:						23,43500000
[Serviço]	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03360000	1,37760000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,02632000	0,26320000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,02652000	0,13260000
TOTAL:						1,77540000
[Serviço]	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,05376000	2,15040000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,00751820	41,30824620
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,10476480	11,04764800
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,90622480	4,53112480
3.19	COMP-22450051	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,62600000	66,22840000
3.20	COM-04538080	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,45000000	52,21800000
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	12,01000000	12,01000000
TOTAL:						189,49381820
[Serviço]	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00460000	2,20800000
TOTAL:						2,20800000
[Serviço]	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,44013500	0,88027000
TOTAL:						0,88027000
[Serviço]	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	0,32400000	0,32400000
1.5	C2831	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,12600000	0,12600000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,14400000	0,14400000
TOTAL:						0,59300000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,42200000	0,42200000
TOTAL:						0,42200000
[Serviço]	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	LOCAL: FORQUILHA-CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		HORA: 84,44%	MES: 47,48%
		SINAPI: 2022.12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	35,13000000	3.752,58660000
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	28,50000000	3.307,14000000
3.21	COM-54452439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	35,13000000	35,13000000
TOTAL:						7.094,85660000
[Serviço]	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	4,16000000	444,37120000
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	3,18000000	369,00720000
3.21	COM-54452439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	4,16000000	4,16000000
TOTAL:						817,53840000
[Serviço]	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	14,40000000	1.538,20800000
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	11,16000000	1.295,00640000
3.21	COM-54452439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	14,40000000	14,40000000
TOTAL:						2.847,61440000
[Serviço]	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	16,57390000	33,14780000
TOTAL:						33,14780000
[Serviço]	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	40,83720000	81,67440000
TOTAL:						81,67440000
[Serviço]	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	118,74400000	237,48800000
TOTAL:						237,48800000
[Serviço]	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5,78760000	11,57520000
TOTAL:						11,57520000
[Serviço]	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG			
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	1,29637312	51,85492480
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	4,34619248	178,19383168
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	37,67040000	376,70400000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	31,78440000	158,92200000
TOTAL:						765,67481648
[Serviço]	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	24,73176492	1.014,00236172
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	31,78257088	317,82570880
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM	UN	5,00	26,07084688	130,35423440

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,18% 7,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO 83,00% 47,07%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

3.13	99301	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
TOTAL:						1.462,18230492

[Serviço]	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
-----------	-------	--	--	--	--	--

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,04200249	1,68009956
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	3,49720317	6,99440634
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,71212041	29,19683665
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	2,23216325	22,32163247
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,88946352	9,44731761
3.19	COMP-22450951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,45176300	48,25732366
3.20	COM-04518080	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,35465400	41,15405016
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,45176300	0,45176300
TOTAL:						161,29560596

[Serviço]	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
-----------	-------	--	--	--	--	--

2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,40475000	194,28000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03295488	1,31819520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,70224237	1,40448474
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,26936002	11,04376082
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,28196752	2,81967520
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,24841752	1,24208760
TOTAL:						212,10840356

[Serviço]	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
-----------	-------	--	--	--	--	--

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,25771899	10,30875905
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	21,39782168	42,79566336
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	4,36851415	178,10908032
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	12,40896549	124,08965494
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	10,39936780	51,99683901
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,26896264	2,68962640
3.19	COMP-22450951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,95618600	315,77278652
3.20	COM-04518080	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,32300200	269,56115208
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	2,95618600	2,95618600
TOTAL:						999,28674968

[Serviço]	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
-----------	-------	--	--	--	--	--

3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,49300000	117,97490000
-----	-------	---	---	--------	------------	--------------

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 029.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL: FORQUILHA-CE	SINAPI: 2023.12 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 2023.12 COM DESONERAÇÃO	ME: 47,67%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA: PROPRIA	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,64000000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,78700000	264,85236000
TOTAL:						382,62726000
[Serviço]	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,04820000	21,59360000
TOTAL:						21,59360000
[Serviço]	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,16477440	6,59097600
	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,34687804	55,22199964
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,41003334	14,10033340
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,24216834	6,21082670
TOTAL:						82,12413574
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,80025000	388,44000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	19,93907844	39,87815688
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,52456000	162,85563560
3.20	COM-54458439	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,10655000	128,40405200
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	29,53259000	29,53259000
TOTAL:						1.243,86124448
[Serviço]	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,04820000	21,59360000
TOTAL:						21,59360000
[Serviço]	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.8	98025	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9,800,00	0,00300000	29,40000000
TOTAL:						29,40000000
[Serviço]	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	884,00	0,02240000	19,35360000
1.10	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00600000	34,56000000
2.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00800000	1.098,38480000
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
TOTAL:						1.153,25621500
[Serviço]	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/05/2024	BPI: 16,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,41% 47,46%
			MES: 85,06% 47,87%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
TOTAL:						3,36534400

[Serviço]	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
-----------	--------------	--	----------	--	--	--

2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2020	M3	156,36	0,58500000	91,47060000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	40,00	0,62568032	25,02721280
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	224,32	1,46850000	329,63824000
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	0,58603975	1,17207950
3.11	97946	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	41,00	1,45425593	59,92449305
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020_PA	UN	10,00	7,77864158	77,78641581
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020_PA	UN	5,00	6,61560698	33,07753490
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	UN	10,00	0,03887808	0,38878080
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF_12/2020	M	10,00	3,06321921	30,63219215
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	M	10,00	0,02120400	0,21204000
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,95542948	315,69897652
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,66769748	309,55961500
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	79,48133350	79,48133350
TOTAL:						1.353,73951403

[Serviço]	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
-----------	--------------	--	----------	--	--	--

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	40,00	0,02650000	1,06000000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, AF_07/2021	M	400,00	0,00974400	3,89760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	239,30	0,32600000	78,01180000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	0,00	0,42300000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	336,28	0,51900000	174,52932000
3.11	97946	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	41,00	0,91512500	37,52012500
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65648768	16,56487680
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,42782088	7,13910440
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	M	10,00	0,22540000	2,25400000
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,22932000	0,22932000
TOTAL:						321,20614620

[Serviço]	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
-----------	--------------	--	----------	--	--	--

2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	M	480,00	0,02070000	9,93600000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	40,00	0,03878888	1,55147520
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	UN	2,00	0,53851373	1,07702746
3.11	97946	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF_12/2020	UN	41,00	0,27541377	11,33296457

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL: FORQUILHA-CE	SINAPI: 2023.12 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA:	MES: 47,78%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA:	PRÓPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,37633848	3,76338480
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,33035388	1,65176940
TOTAL:						29,31262143
[Serviço]	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.21	COM-54452439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000	36,56016000
TOTAL:						36,56016000
[Serviço]	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01782000	1,90363240
3	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01296000	1,50387840
TOTAL:						3,40741080
[Serviço]	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.9	108890	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01260000	10,88640000
TOTAL:						10,88640000
[Serviço]	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
TOTAL:						3,36534400
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.2	96727	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	1,45900000	165,27552000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	8,34400000	1.304,66784000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	6,20242032	248,09661280
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,06520000	26,08000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDRIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,34127400	8,68254800
3.11	97948	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	11,83687728	485,31196448
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	44,23829260	442,38292600
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	38,39545016	191,97725080
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,14840000	11,48400000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	28,17335446	281,73354460
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,29990000	2,99900000
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	5,12754400	547,72425008
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	4,70951400	546,49200456
3.21	COM-54452439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	219,39726500	219,39726500
TOTAL:						4.977,05573032

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 26,34%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	078,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023:12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,87%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.8	99525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
2.1	99050	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02891456	13,87904640
2.2	99527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	4,13800000	468,75264000
2.6	101156	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X10X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	4,17200000	652,33392000
2.7	99293	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	5,40854481	216,34179232
2.9	102461	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,20544400	82,17760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,02885000	246,20380500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,38284000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,81396000	609,99846880
3.8	94953	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	2,32750000	522,10480000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,37700000	1.484,25240000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,01620603	8,03041207
3.11	97946	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	13,30111368	545,34566916
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	42,52395079	425,23950786
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	36,71948233	183,59741167
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,95925027	9,59250270
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	22,42521714	224,25217144
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,23560000	2,35600000
3.19	COMP-22456451	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	23,60168838	2.521,13216222
	COM-04516880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	21,88743538	2.539,81800092
3.21	COM-51456439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,70959650	825,70959650
TOTAL:						11.610,51809604

[Serviço]	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.8	99525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
TOTAL:						29,40000000

[Serviço]	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			
3.21	COM-51456439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	13,65000000	13,65000000
TOTAL:						13,65000000

[Serviço]	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	1,00000000	23.469,84000000
TOTAL:						23.469,84000000

[Serviço]	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN			
3.19	COMP-22456451	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,00000000	106,82000000
3.20	COM-04516880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,00000000	116,04000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 28,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2003.12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						222,86000000
[Serviço]	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,00000000	213,54000000
3.20	COM-04518680	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,00000000	232,08000000
TOTAL:						445,72000000
[Serviço]	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.8	B9270	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,04820000	21,59360000
TOTAL:						21,59360000
[Serviço]	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3			
	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,22000000	23,50040000
3.20	COM-04518680	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,22000000	25,52880000
TOTAL:						49,02920000
[Serviço]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			
2.3	C3204	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	1,26700000	29.736,28728000
TOTAL:						29.736,28728000
[Serviço]	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,70000000	74,77400000
3.20	COM-04518680	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,70000000	81,22800000
3.21	COM-54452439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	81,90000000	81,90000000
TOTAL:						237,90200000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
	C2801	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	9,55000000	9,55000000
TOTAL:						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			
2.9	102061	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,16000000	64,00000000
TOTAL:						64,00000000
[Serviço]	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,22100000	52,88530000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,28700000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,35200000	118,37056000
3.21	COM-54452439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,11602500	0,11602500
TOTAL:						171,37188500
[Serviço]	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,10500000	25,12650000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 098.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL: FORQUILHA-CE	SINAPI: 210.12 COM DESONERAÇÃO		CEB: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,13600000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,16700000	56,15876000
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,11329500	0,11329500
TOTAL:						81,39855500

[Serviço]	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,32600000	78,01180000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,42300000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,51900000	174,52932000
	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,22932000	0,22932000
TOTAL:						252,77044000

[Serviço]	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	H			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,32600000	78,01180000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,42300000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,51900000	174,52932000
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,22932000	0,22932000
TOTAL:						252,77044000

[Serviço]	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,10600000	25,12650000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,13600000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,16700000	56,15876000
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,11329500	0,11329500
TOTAL:						81,39855500

[Serviço]	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,10600000	25,12650000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,13600000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,16700000	56,15876000
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,11329500	0,11329500
TOTAL:						81,39855500

[Serviço]	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,58600000	24,02600000
TOTAL:						24,02600000

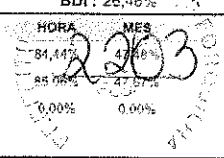
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL: FORQUILHA-CE	SEINFRA 0% COM DESONERAÇÃO 84,54% 47,88%	HORA 47,88%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 2993,12 COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,87%	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,28750000	11,78750000
TOTAL:						11,78750000
[Serviço]	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,87350000	35,81350000
TOTAL:						35,81350000
[Serviço]	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,87350000	35,81350000
TOTAL:						35,81350000
[Serviço]	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,28750000	11,78750000
TOTAL:						11,78750000
[Serviço]	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,28750000	11,78750000
TOTAL:						11,78750000
[Serviço]	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			
3.2	C2548	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,03000000	4,86540000
3.3	C2547	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,05000000	1,95000000
TOTAL:						6,81540000
[Serviço]	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3			
2.	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,20000000	4.693,96800000
TOTAL:						4.693,96800000
[Serviço]	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	12,79130000	25,58260000
TOTAL:						25,58260000
[Serviço]	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2			
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	1,00000000	344,99000000
3.19	COM-22450051	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	7,34000000	784,05800000
3.20	COM-04510050	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	6,57000000	762,58200000
3.21	COM-54450439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	141,96000000	141,96000000
TOTAL:						2.033,39160000
[Equipamento]	10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00075556	17,73287231
TOTAL:						17,73287231
[Equipamento]	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: FORQUILHA-CE	SINAPI: 2323.12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA	MES: 47,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00368889	86,57765808
		TOTAL:				86,57765808
[Serviço]	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,25323150	2,53231500
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,23482560	1,17412800
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,16254560	1,62545600
		TOTAL:				5,33289900
[Serviço]	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,15070000	1,50700000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,13540000	0,67700000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,07540000	0,75400000
		TOTAL:				2,93800000
[Serviço]	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,05980000	0,59800000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,05980000	0,29900000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,05980000	0,59800000
		TOTAL:				1,49500000
[Serviço]	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
98525		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
		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	COM-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,62000000	66,22840000
3.20	COM-04514890	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,45000000	52,21800000
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	12,01000000	12,01000000
		TOTAL:				331,65640000
[Serviço]	95620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	M3			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,38950000	0,77900000
		TOTAL:				0,77900000
[Geral]	12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
1.7	C2921	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,30130800	0,30130800
		TOTAL:				0,30130800
[Geral]	12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00452632	223,58119680

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		DATA : 28/08/2024	BDI : 26,46%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA-CE		SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		SINAPI	212.12 COM DESONERAÇÃO	85,00
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						223,58119650
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,00444444	104,31029569
TOTAL:						104,31029569
[Geral]	I2830	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP)	H			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,06600000	7,05012000
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,50M X 1,00M	M	116,04	0,04800000	5,56902000
TOTAL:						12,62004000
[Geral]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,00888889	208,52082608
TOTAL:						208,62082608
[Geral]	I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.2	C4892	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,85000000
1.3	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,85000000
TOTAL:						3,70000000
[Geral]	I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,00444444	104,31029569
TOTAL:						104,31029569
[Geral]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,01317465	309,20696511
TOTAL:						309,20696511
[Geral]	I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,00444445	104,31053039
TOTAL:						104,31053039
[Geral]	I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H			
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01500000	12,16390000
3.17	CO554	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00400000	3,36168000
TOTAL:						15,52548000
[Serviço]	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,50000000	720,00000000
TOTAL:						720,00000000
[Serviço]	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI			
3.21	COM-04458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	15,91863000	15,91863000
TOTAL:						15,91863000
[Serviço]	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP			
3.21	COM-04458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	20,64153000	20,64153000
TOTAL:						20,64153000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
LOCAL:	FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA : 28/06/2024

BDI: 26,40%

FONTE	VERSÃO	HORA	IMB6
SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
SINAPI	207.012 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF 01/2021	H			
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000	36,56016000
TOTAL:						36,56016000
[Serviço]	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	H			
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000	36,56016000
TOTAL:						36,56016000
[Serviço]	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021	H			
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	20,64153000	20,64153000
TOTAL:						20,64153000
[Serviço]	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021	H			
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	20,64153000	20,64153000
TOTAL:						20,64153000
[Geral]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00943105	221,34532536
TOTAL:						221,34532536
[Geral]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00444444	104,31029569
TOTAL:						104,31029569
[Geral]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00888889	208,62082608
TOTAL:						208,62082608
[Geral]	I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.2	C4992	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,85000000
1.3	C4993	DESMÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01250000	1,85000000
TOTAL:						3,70000000
[Geral]	I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00262222	61,54308384
TOTAL:						61,54308384
[Geral]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,01317485	309,20696511
TOTAL:						309,20696511
[Geral]	I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00368689	86,57765804
TOTAL:						86,57765804
[Geral]	I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H			
3.1	C2676	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01500000	12,16380000
3.17	C0694	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00400000	3,36168000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	MES
		PRÓPRIA	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		TOTAL:				15,52548000
[Equipamento]	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00444444	104,31029569
		TOTAL:				104,31029569
[Serviço]	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,86603200
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
		TOTAL:				3,36534400
[Serviço]	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00022000	0,02350040
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00016000	0,01856640
		TOTAL:				0,04206680
[Serviço]	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01782000	1,90353240
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01296000	1,50387840
		TOTAL:				3,40741080
[Serviço]	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	H			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01782000	1,90353240
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01296000	1,50387840
		TOTAL:				3,40741080
[Serviço]	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00022000	0,02350040
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00016000	0,01856640
		TOTAL:				0,04206680
[Serviço]	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00022000	0,02350040
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00016000	0,01856640
		TOTAL:				0,04206680
[Serviço]	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	854,00	0,02240000	19,35600000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00800000	1.098,38880000
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,95413500	0,95413500
		TOTAL:				1.153,25821500

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: FORQUILHA-CE	SINAPI: 2023.12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,14% 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA	HORA: 85,05% 47,07% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,85003200
3.20	COM-04518860	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
TOTAL:						3,36534400
[Equipamento]	10758	NÍVEL (CHP)	H			
3.1	02875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01500000	12,16380000
TOTAL:						12,16380000
[Serviço]	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,58500000	91,47060000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,62568032	25,02721280
3.8	94863	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,46950000	329,63824000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCÔNSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,58603975	1,17207950
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,45425593	59,62449305
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	7,77864158	77,78641581
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	6,61550688	33,07753490
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,03597808	0,35978080
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	3,06321921	30,63219215
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,02120400	0,21204000
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,96542948	315,69897652
3.20	COM-04518860	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,66769748	309,55961500
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	79,48133350	79,48133350
TOTAL:						1.353,73951403
[Serviço]	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,02850000	1,06000000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORPLUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00974400	3,89760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,32606000	78,01180000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,42300000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,51900000	174,52932000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,91512500	37,52012500
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65648768	16,56487680
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,42782088	7,13910440
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,22540000	2,25400000
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,22932000	0,22932000
TOTAL:						321,20614620

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202.12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			85,00%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02070000	9,83600000
2.7	99263	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03875686	1,55147520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,53851373	1,07702746
3.11	97946	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,27641377	11,33296457
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,37633648	3,76336480
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,33036366	1,65176940
		TOTAL:				29,31262143
[Serviço]	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.21	COM-54558439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	36,56016000	36,56016000
		TOTAL:				36,56016000
[Serviço]	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.19	COMP-22456851	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01782000	1,90353240
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01296000	1,50587840
		TOTAL:				3,40741080
[Serviço]	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01260000	10,88640000
		TOTAL:				10,88640000
[Serviço]	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.19	COMP-22456851	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,88003200
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
		TOTAL:				3,36534400
[Serviço]	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00700000	6,04800000
		TOTAL:				6,04800000
[Serviço]	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00560000	4,83840000
		TOTAL:				4,83840000
[Serviço]	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01260000	10,88640000
		TOTAL:				10,88640000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	28X12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01260000	10,88640000
TOTAL:						10,88640000
[Serviço]	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00560000	4,83840000
TOTAL:						4,83840000
[Serviço]	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00560000	4,83840000
TOTAL:						4,83840000
[Serviço]	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 PS	M3			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,02210000	0,22100000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,02210000	0,11050000
TOTAL:						0,33150000
[Serviço]	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,77940000	31,95540000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,00160000	10,01600000
	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,82160000	4,10800000
TOTAL:						46,07940000
[Serviço]	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,02800000	1,14800000
TOTAL:						1,14800000
[Serviço]	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,04480000	1,79200000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12320000	5,05120000
TOTAL:						6,84320000
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.2	99827	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	1,45900000	165,27552000
2.6	101156	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	8,34400000	1.304,66784000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	6,20242032	248,09681280

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 29,48%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	625,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	272,12 COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,87%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,06520000	26,08000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,34127400	8,68254800
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	11,83687728	485,31196848
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	44,23829260	442,38292600
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	38,39545016	191,97725080
3.14	90114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,14840000	11,48400000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	28,17335446	281,73354460
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,29990000	2,99900000
3	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	5,12754400	547,72425008
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	4,70951400	548,39290456
3.21	COM-54158439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	219,39726500	219,39726500
		TOTAL:				4.977,05573032
[Serviço]	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2			
1.4	00370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	21,16000000	21,16000000
		TOTAL:				21,16000000
[Equipamento]	10760	PLOTTER (CHP)	H			
3.17	00584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00100000	0,84042000
		TOTAL:				0,84042000
[Serviço]	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,11250000	4,61250000
		TOTAL:				4,61250000
[Serviço]	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,50480000	15,04800000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,30680000	6,53400000
		TOTAL:				21,58200000
[Serviço]	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,81000000	32,40000000
		TOTAL:				32,40000000
[Equipamento]	10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,06600000	7,05012000
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,04800000	5,56992000
		TOTAL:				12,62004000
[Serviço]	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 28,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	978.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2923.12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
			84,33%
			47,83%
			85,00%
			47,83%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,20000000	235,00400000
3.20	COM-04518780	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,60000000	185,65400000
TOTAL:						420,66800000

[Serviço] **5679** **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014** **CHI**

2.7	99283	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01780000	0,71200000
2.9	102961	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00532800	2,13120000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,034668375	1,42203375
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,22780656	12,27806560
3	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,05906096	5,29530480
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	10,00	0,15120000	1,51200000
TOTAL:						23,35060415

[Serviço] **5678** **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014** **CHP**

2.7	99283	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00870000	0,34800000
2.9	102961	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00441600	1,76640000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00694125	0,28459125
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,42868112	4,28681120
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,36875992	1,84379960
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	10,00	0,07420000	0,74200000
TOTAL:						9,27160205

[Serviço] **88857** **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014** **H**

2.7	99283	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,02650000	1,06000000
2.9	102961	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00974400	3,89760000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,04162500	1,70652500
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65048768	16,50487680
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,42782088	7,13910440
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	10,00	0,22540000	2,25400000
TOTAL:						32,62220820

[Serviço] **88858** **RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014** **H**

2.7	99283	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,02650000	1,06000000
2.9	102961	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO	M	400,00	0,00974400	3,89760000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.9	102661	PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021				
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,04162500	1,70662500
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,65648768	16,56487680
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,42782088	7,13910440
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,22540000	2,25400000
TOTAL:						32,62220620
[Serviço]	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00870000	0,34800000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00441600	1,76640000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00694125	0,28459125
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,42868112	4,28681120
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,36875992	1,84379960
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,07420000	0,74200000
TOTAL:						9,27160205
[Serviço]	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, 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_06/2014	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00870000	0,34800000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00441600	1,76640000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00694125	0,28459125
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,42868112	4,28681120
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,36875992	1,84379960
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,07420000	0,74200000
TOTAL:						9,27160205
[Serviço]	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI			
3.19	COMP-22450951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01320000	1,41002400
3.20	COM-04512880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00960000	1,11398400
TOTAL:						2,52400800
[Serviço]	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP			
3.19	COMP-22450951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00440000	0,47000800
3.20	COM-04512880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00320000	0,37132800
TOTAL:						0,84133600
[Serviço]	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2911.12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,86003200
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
TOTAL:						3,36534400
[Serviço]	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016	H			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01760000	1,86003200
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01280000	1,48531200
TOTAL:						3,36534400
[Serviço]	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	H			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00440000	0,47000800
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00320000	0,37132800
TOTAL:						0,84133600
[Serviço]	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	H			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00440000	0,47000800
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00320000	0,37132800
TOTAL:						0,84133600
[Serviço]	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,01680000	8,06400000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01893248	0,75729920
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,43106681	0,86213362
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,14746446	6,04604286
	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,17299427	1,72994270
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,15551627	0,77758135
TOTAL:						18,23699973
[Serviço]	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00390000	1,87200000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01402240	0,56089600
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,10744692	0,21489384
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12189556	4,99771796
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,10899325	1,08993250
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,09290125	0,46450625
TOTAL:						9,19994655
[Serviço]	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02070000	9,93600000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SINAPI: 20V.12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 04,42
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA	MES: 04/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.7	99053	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03295488	1,31819520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,53851373	1,07702746
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,26936092	11,04376082
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,28198752	2,81987520
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,24841752	1,24208750
TOTAL:						27,43694628
[Serviço]	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02070000	9,93600000
2	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03295488	1,31819520
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,53851373	1,07702746
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,26936092	11,04376082
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,28198752	2,81987520
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,24841752	1,24208750
TOTAL:						27,43694628
[Serviço]	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00390000	1,87200000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01402240	0,56089600
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,10744692	0,21489384
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12189556	4,99771796
	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,10899325	1,08993250
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,09290125	0,46450625
TOTAL:						9,19994655
[Serviço]	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00390000	1,87200000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01402240	0,56089600
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,10744692	0,21489384
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,12189556	4,99771796
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,10899325	1,08993250
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,09290125	0,46450625
TOTAL:						9,19994655
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.8	99325	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SINAPI: 2023.12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA: PROPRIA	MES: 47,88%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	99089	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02891458	13,87904540
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	4,13800000	468,75204000
2.6	101168	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	158,36	4,17200000	652,33320000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	5,40854481	216,34179232
2.9	102951	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,20544490	82,17760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,02885000	246,20380500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,38284000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,81396000	609,99846880
3.	99063	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	2,32750000	522,10480000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,37700000	1.484,25240000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,01520663	8,03041207
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	13,30111388	545,34566816
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	42,52395079	425,23950786
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	36,71948233	183,59741187
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,95925027	9,59250270
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	22,42521714	224,25217144
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,23560000	2,35600000
3.19	COMP-22406951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	23,60168838	2.521,13235222
3.20	COM-04518850	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	21,88743538	2.539,81800092
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,70959550	825,70959550
TOTAL:						11.610,51809604
[Equipamento]	10775	TEODOLITO (CHP)	H			
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01500000	12,16380000
TOTAL:						12,16380000
[Serviço]	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	68,25000000	68,25000000
TOTAL:						68,25000000
[Equipamento]	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,01317485	309,20696511
TOTAL:						309,20696511
[Serviço]	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
1.8	98625	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00240000	23,52000000
TOTAL:						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			
1.8	98625	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00060000	5,88000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	20/2012 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			04,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		TOTAL:				5,88000000
[Serviço]	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H			
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
		TOTAL:				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			
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
		TOTAL:				29,40000000
[Serviço]	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00060000	5,88000000
		TOTAL:				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			
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00060000	5,88000000
		TOTAL:				5,88000000
[Equipamento]	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.459,84	0,00075556	17,73287231
		TOTAL:				17,73287231
[Equipamento]	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.459,84	0,00368859	86,57765808
		TOTAL:				86,57765808
[Serviço]	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
		TOTAL:				29,40000000
[Equipamento]	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H			
3.1	C0875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01500000	12,16380000
3.17	C0504	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00400000	3,36168000
		TOTAL:				15,52548000
[Serviço]	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,58560329	23,42412600
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	1,41700000	285,10040000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCÂNSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,33416250	0,66832500
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020_PA	UN	41,00	3,98095080	163,21898280
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	2,79305862	27,93058620
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2,36357862	11,81789310
3.19	COMP-22458951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,90523700	203,51741634
3.20	COM-04518860	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,66434700	193,13082588

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO 84,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.21	COM-54158439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	51,83659000	51,83659000
TOTAL:						960,64514732
[Serviço]	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,21294784	8,51791360
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	1,04200000	209,65040000
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,14070000	0,28140000
3.11	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,44767194	59,35454954
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,01672182	10,15721820
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,85953682	4,29767910
3.19	COMP-22456961	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,99991800	106,81124076
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,82277800	95,47515912
3.21	COM-54158439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	24,51550000	24,51550000
TOTAL:						519,06106032
[Serviço]	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,79855104	31,94204160
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,47486250	0,94972500
3.11	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	5,42862274	222,57353234
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,60878044	36,08780440
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	3,22311444	16,11557220
3.19	COMP-22456961	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,90515500	310,32865710
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,48712500	288,60588500
3.21	COM-54158439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	76,35209000	76,35209000
TOTAL:						1.479,70620764
[Serviço]	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,79855104	31,94204160
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,47486250	0,94972500
3.11	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	5,42862274	222,57353234
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,60878044	36,08780440
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	3,22311444	16,11557220
3.19	COMP-22456961	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,90515500	310,32865710
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,48712500	288,60588500
3.21	COM-54158439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	76,35209000	76,35209000
TOTAL:						1.479,70620764

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,21294784	8,51791360
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	1,04200000	209,65040000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,14070000	0,28140000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,44767194	59,35454954
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,01572182	10,15721820
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,85953582	4,29757910
3.19	COMP-22458951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,99991800	106,81124076
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,82277800	95,47515912
3	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	24,51550000	24,51550000
TOTAL:						519,06106032
[Serviço]	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,21294784	8,51791360
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	1,04200000	209,65040000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,14070000	0,28140000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,44767194	59,35454954
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,01572182	10,15721820
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,85953582	4,29757910
3.19	COMP-22458951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,99991800	106,81124076
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,82277800	95,47515912
	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	24,51550000	24,51550000
TOTAL:						519,06106032
[Material]	00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG			
3.19	COMP-22458951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	38,99430000	4.165,37112600
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	31,63500000	3.670,92540000
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	38,99430000	38,99430000
TOTAL:						7.875,29082600
[Material]	00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG			
3.19	COMP-22458951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	20,43520000	2.182,68806400
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	15,79020000	1.832,29480800
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	20,43520000	20,43520000
TOTAL:						4.035,61807200
[Material]	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	18,39702900	36,79405800
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	8,92100000	80,21000000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	UN	5,00	7,40400000	37,02000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2913,12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,57%
			85,66%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.13	99301	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	4,99770000	49,97700000
TOTAL:						204,00105800
[Material]	00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	45,32929200	90,65858400
TOTAL:						90,65858400
[Material]	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	127,06608000	254,11216000
TOTAL:						254,11216000
[Material]	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	6,42423600	12,84847200
TOTAL:						12,84847200
[Material]	10163	AÇO CA-50	KG			
1.7	C2851	FOSSELA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	18,40000000	18,40000000
TOTAL:						18,40000000
[Material]	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	1,38711924	55,4876954
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	31,11341442	1.275,64999114
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	74,31467884	743,14678842
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	61,90511416	309,52557061
TOTAL:						2.383,80711990
[Material]	10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	10035	AGUARRÁS MINERAL	L			
3.2	C2946	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,00120000	0,19461600
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,00200000	0,07800000
TOTAL:						0,27261600
[Mão de Obra]	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03617624	1,44706499
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	3,01209912	6,02419825
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,61334076	25,14697117
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,92263542	19,22635419
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,62737226	8,13669129
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	M	10,00	0,15434940	1,54349398

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 29,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2503.12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,14%
			85,96% 47,67%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.15	99317	COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020				
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,38909805	41,56345378
3.20	COM-04516880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,30545923	35,44548955
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,38909805	0,38909805
TOTAL:						138,92196986
[Mão de Obra]	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1,08800000	1,08800000
TOTAL:						1,08800000
[Mão de Obra]	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	1,02600000	351,88680000
3	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	7,48680000	799,73997600
3.20	COM-04516880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	6,70140000	777,63045600
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	144,79920000	144,79920000
TOTAL:						2.074,05943200
[Mão de Obra]	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,00882500	1,44745650
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,01467500	0,56812500
TOTAL:						2,02758150
[Mão de Obra]	10037	AJUDANTE	H			
3.1	C2878	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,02550000	20,67846000
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,01445000	12,14406900
TOTAL:						32,82252900
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.9	98625	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.600,00	0,00900000	88,20000000
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	854,00	0,03500000	30,24000000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,26361468	606,53804640
2.2	96627	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	5,59700000	634,02816000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00800000	1.098,38848000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	13,10100000	2.048,47236000
2.7	99283	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	12,79938307	511,97532293
2.6	89676	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,09640000	43,16720000
2.9	102681	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,28036800	112,15520000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,84785000	442,19050500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	2,44584000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	3,11996000	1.049,18014880
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	3,79700000	851,74304000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	098.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	12,29500000	2.473,75450000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	55,01738918	110,03477836
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	34,48065848	1.413,70699769
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	112,90686073	1.129,06860728
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	97,26802842	486,34014210
3.14	92114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	2,14352835	21,43528350
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	54,10996111	541,09961108
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,78210400	7,82104000
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	36,67021085	3.917,11192300
3	COM-04518680	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	33,08741285	3.839,46336711
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	1.195,27234800	1.195,27234800
		TOTAL:				22.685,96358125
[Material]	00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN			
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	2,00000000	20,00000000
		TOTAL:				20,00000000
[Material]	00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,03400000	3,63188000
3.20	COM-04518680	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,03400000	3,94536000
		TOTAL:				7,57724000
[Material]	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03240933	1,29637312
	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,54856750	9,09713600
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,72894894	29,80490634
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,73632427	17,36324272
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,44538117	7,23190586
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,34225000	143,37914500
3.20	COM-04518680	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,07100000	124,27584000
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	1,34225000	1,34225000
		TOTAL:				333,79379804
[Material]	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,32000000	0,32000000
		TOTAL:				0,32000000
[Material]	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01509600	0,60384000
2.9	102961	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,16740000	66,96000000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00612000	0,25092000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2022.12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,23629049	2,36290491
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,21612309	1,08061547
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,16644526	1,66445257
TOTAL:						73,12273295

[Material] 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3

2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS FONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00392748	1,88519040
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,15080000	23,57908800
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,21957470	8,74298816
3.	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,00535000	1,28026500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,01284000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,02996000	10,07494880
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	0,80460000	180,46787200
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,365641239	0,73282478
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,90771121	37,21615547
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,07690655	30,76906551
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2,59000340	12,95001699
3.14	99314	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,02138129	0,21381290
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,75713200	7,57132000
	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00663400	0,06634000
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,66185183	177,51901248
3.20	COM-64518890	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,49237283	173,17494319
3.21	COM-64458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	43,91450280	43,91450280
TOTAL:						710,17834047

[Material] I0109 AREIA MEDIA M3

1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	0,63718400	0,63718400
1.5	C2951	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,09725000	0,09725000
1.7	C7831	FOSSA SÍMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	1,17979800	1,17979800
TOTAL:						1,91423200

[Material] I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA UN

1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

[Mão de Obra] 00000378 ARMADOR (HORISTA) H

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,22197026	8,87881046
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	18,42969565	36,85939130
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	3,76254882	154,26450157

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	10,56769307	106,67693072
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	8,95686070	44,78425348
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	0,23165429	2,31654204
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,54612753	271,97734249
3.20	COM-04516690	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,00077375	232,16978555
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	2,54612753	2,54612753
TOTAL:						860,67368606
[Mão de Obra]	10121	ARMADOR/FERREIRO	H			
1.7	C2631	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	1,08800000	1,08800000
TOTAL:						1,08800000
[Mão de Obra]	00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,42616966	101,99239952
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,55324256	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,68031546	228,77648306
TOTAL:						330,75888258
[Mão de Obra]	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,04181808	18,73449939
TOTAL:						18,73449939
[Material]	10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN			
	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M			
3.2	C2945	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,05000000	8,10900000
TOTAL:						8,10900000
[Material]	10197	BARROTE DE 2"x2"	M			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	15,00000000	15,00000000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,60000000	23,40000000
TOTAL:						38,40000000
[Equipamento]	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,00005331	0,00833602
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00004230	0,00169206
3.8	94063	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	0,00016295	0,03653099
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00001405	0,00060896
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,00042914	0,00429142

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,48%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,00037040	0,00185200
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00028766	0,00287657
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00000193	0,00001933
3.19	COMP-22458951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00021106	0,02254591
3.20	COM-04518860	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00021106	0,02449192
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,00715784	0,00715784
TOTAL:						0,11040303
[Equipamento]	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00001792	0,00071667
3.	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCÔNSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,00006495	0,00012990
3.11	97606	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00014311	0,00586759
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,00035632	0,00356323
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,00029766	0,00148832
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00000398	0,00003977
3.19	COMP-22458951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00011647	0,01244095
3.20	COM-04518860	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00008458	0,00981443
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,00165049	0,00165049
TOTAL:						0,03571144
[Material]	00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	181,57430000	1.815,74300000
	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	150,86900000	754,34500000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	115,76250000	1.157,62500000
TOTAL:						3.727,71300000
[Material]	00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN			
2.6	101160	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	122,27000000	19.118,13720000
TOTAL:						19.118,13720000
[Material]	10280	BRITA	M3			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	0,31291920	0,31291920
1.5	C2951	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,12072500	0,12072500
1.7	C2951	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,13907520	0,13907520
TOTAL:						0,57271940
[Material]	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			
1.6	C2950	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	60,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Equipamento]	00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	LOCAL: FORQUILHA-CE	FORNecedor: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	PREÇO: HORA 84,49% MEB 47,07% 0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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 / 126 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00000293	0,00253204
1.10	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00000112	0,00484636
2.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.238,56	0,00000112	0,15402702
TOTAL:						0,16140540
[Material]	10400	CÁDEADO MEDIO	UN			
1.4	00370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN			
1.5	02851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	10405	CAIBRO DE 2"x1"	M			
1.5	02851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.1	99050	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,41250000	198,00000000
TOTAL:						198,00000000
[Material]	110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN			
1.5	02851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
TOTAL:						0,50000000
[Material]	10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN			
	00370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN			
1.4	00370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00001106	CAL HIDRATADA CH-J PARA ARGAMASSAS	KG			
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	22,63300000	3.538,63689000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,83025305	38,30253053
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	3,55185461	17,75927306
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	2,46009602	24,60096023
TOTAL:						3.619,55864382
[Material]	10441	CAL HIDRATADA	KG			
1.7	02851	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	72,52020000	72,52020000
TOTAL:						72,52020000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 25,46% 2020
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL: FORQUILHA-CE	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%	47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 2022.12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,67%	47,67%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00000206	0,00177728
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00000079	0,00341937
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00000079	0,10867456
3.19	COMP-22454951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00000109	0,00011682
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00000080	0,00009229
TOTAL:						0,11408032
[Material]	0000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	51,45000000	514,50000000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	46,20000000	231,00000000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	25,72500000	257,25000000
TOTAL:						1.002,75000000
[Mão de Obra]	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,34988270	167,94369462
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,02848757	1,13950254
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,60704745	1,21409490
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,23264598	9,54668517
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,24376171	2,43761715
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,21474241	1,07371207
TOTAL:						183,35530654
[Mão de Obra]	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,14243783	5,69751318
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,16429727	47,73618820
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,21889134	12,18891335
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,07377927	5,36889635
TOTAL:						70,99151109
[Mão de Obra]	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,69699731	334,55071072
3.9	105670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,11790719	426,12292703
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	17,17328899	34,34657798
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,31310246	140,26560467
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,95305824	110,59287775
3.21	COM-04458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	25,43606538	25,43606538

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 36,45%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	292X12 COM DESONERAÇÃO 85,09% 47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 1.071,32276354

[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	27,20000000	27,20000000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	6,80000000	6,80000000
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,08500000	13,78530000
3.7	C1492	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	1,02000000	351,88800000
3.19	COMP-22458951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	7,48680000	799,73997600
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	6,70140000	777,63045600
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	144,79920000	144,79920000
TOTAL:						2.121,84473200

[Insumo]	00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN			
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,00009219	0,00009219
TOTAL:						0,00009219

[Material]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	43,00000000	43,00000000
3.7	C1492	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	0,20000000	68,99800000
3.19	COMP-22458951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,48800000	156,81176000
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,31400000	152,47656800
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	28,39200000	28,39200000
TOTAL:						449,67832000

[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,02000000	4,59000000
TOTAL:						4,59000000

[Material]	00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,05874176	2,34967040
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	7,05184369	14,10368738
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,80689006	33,08249246
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,75951328	7,59513280
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,62301928	3,11509640
TOTAL:						60,24607944

[Material]	00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,69801497	6,98014975
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,69801497	3,49007487
TOTAL:						10,47022462

[Material]	00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6	M2			
--------------	----------	--	----	--	--	--

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: FORQUILHA-CE	SINAPI: 2013-12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA	MES: 47,32%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Material]	00043682	MM				
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,03248497	0,32484967
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,03248497	0,16242483
TOTAL:						0,48727450

[Material]	10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN			
1.4	00370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,00707800	483,39744000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	25,46180000	3,981,20704800
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	106,22073845	4,248,82303792
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	2,41480000	577,56164000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	5,79552000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	13,52288000	4,547,47408640
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	273,06300000	61,253,49216000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	93,94818017	187,69636034
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	427,53653136	17,528,99778662
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,574,03823294	15,740,38232942
	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,333,71388103	6,668,56940515
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	9,13696509	91,36965090
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	438,87380398	4,388,73803983
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	2,99894000	29,98940000
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	656,72037715	70,150,87068716
3.20	COM-04518800	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	573,77829615	66,581,23346525
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	16,699,84530200	16,699,84530200
TOTAL:						273,160,15435799

[Material]	10805	CIMENTO PORTLAND	KG			
1.4	00370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	187,23680000	187,23680000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	27,50000000	27,50000000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	290,17220000	290,17220000
TOTAL:						504,90900000

[Equipamento]	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00000059	0,00002355
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00000072	0,00002955
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM	UN	10,00	0,00000964	0,00009640

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26.404
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			47,43%
			47,27%
			0,00%
			0,00%

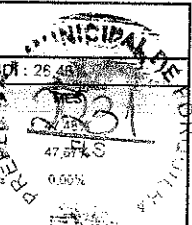
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.12	99312	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,00000837	0,00004186
TOTAL:						0,00019136
[Material]	00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	2,77128750	5,54257500
TOTAL:						5,54257500
[Material]	10840	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN			
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	10857	COPIA HELIOGRAFICA	M2			
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00500000	4,20210000
TOTAL:						4,20210000
[Material]	10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN			
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Geral]	12701	DEPRECIÇÃO	H			
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,92658000	137,13384000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,92658000	137,13384000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,68258314	0,68258314
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	1,98026534	46.476,51061825
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,09131400	74,04834888
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,03293780	27,59754388
	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,17140200	18,30916164
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,12466600	14,46508224
TOTAL:						46.885,88101803
[Mão de Obra]	12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	H			
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00085000	0,71435700
TOTAL:						0,71435700
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00794016	0,31760640
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,04476955	0,08953910
3.11	97336	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,03534960	1,44934180
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,06192751	0,61927510
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,05341551	0,26707755
TOTAL:						2,74283995
[Material]	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 1.84.487%
	LOCAL: FORQUILHA-CE	SINAPI: 2022.12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 1.84.487%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA	MES: 47,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		TOTAL:				1,00000000
[Material]	I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
		TOTAL:				6,00000000
[Material]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
		TOTAL:				3,00000000
[Material]	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			
1.6	C0850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
		TOTAL:				6,00000000
[Mão de Obra]	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	M	448,00	0,04181808	18,73449939
		TOTAL:				18,73449939
[Mão de Obra]	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
5.1	COM-09621734	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,02635579	2,63557900
		TOTAL:				2,63557900
[Especiais]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00530400	2,54592000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,17078880	26,70453677
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,47372564	18,94902553
	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_08/2021	M3	224,32	0,94628256	212,27010396
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	0,54184000	109,01820800
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,97407398	1,94814797
3.11	97936	CAIXA PARA BÓCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	2,62934239	107,80303769
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	6,38623833	63,86238331
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	5,39900197	26,99500986
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,04621244	0,46212437
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	1,04615168	10,46151679
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,06205955	0,06205952
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	3,09983453	331,12432472
3.20	COM-04518680	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,63714780	306,01463091
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	108,61089219	108,61089219
		TOTAL:				1.326,83192168
[Material]	I1092	ENGATE DE PVC	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		TOTAL:				1,00000000

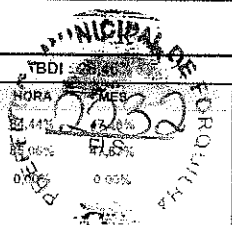
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,433
LOCAL: FORQUILHA-CE	SINAPI: 2022.12 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 85,00%	PROPRIA: 47,87%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra] 00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) MES						
5.1	COM-09621734	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,02635579	2,63557900
TOTAL:						2,63557900
[Encargos Complementares] 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
2.1	99099	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,21400000	582,72000000
2.7	99283	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,19772928	7,90917120
3.9	109870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45800000	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	20,64132081	41,28264162
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,61623806	66,26576046
3	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,69202086	16,92020860
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,49058286	7,45291430
3.19	COMP-22450901	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,52458000	162,85635600
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,94	1,10656000	128,40406200
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	29,53259000	29,53259000
TOTAL:						1.538,09378378
[Encargos Complementares] 00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
2.8	89876	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,09640000	43,18720000
TOTAL:						43,18720000
[Encargos Complementares] 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
1.8	99825	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,03500000	30,24000000
1.10	99878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000
2.1	99099	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02070000	9,93600000
2.5	99878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,58	0,00800000	1.098.388,8000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,58500000	91,47060000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,69096720	27,63868800
2.9	102861	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00974400	3,89760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,81900000	195,98570000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,06300000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,30600000	439,16168000
3.9	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,46930000	329,63824000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	1,12455348	2,24910696
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	2,84579470	108,47758262
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	9,81146774	98,11467741

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA 039.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	VERSÃO: 03.44% 05.06% 0.50%
	LOCAL: FORQUILHA-CE		NORA: 0.00% 0.00% 0.00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	8,37358174	41,66940870
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,03587808	0,35878080
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	3,06321924	30,63219215
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,24660400	2,46604000
3.19	COMP-22458051	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	3,00844948	321,36257292
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,70625748	314,03411740
3.21	COM-51458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	117,22434850	117,22434850
TOTAL:						3.327,12641546

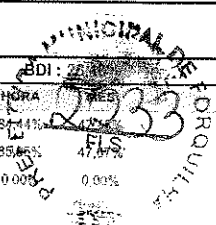
[Encargos Complementares] **00043489** EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

1.8	98025	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
2.2	96927	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	1,45900000	165,27552000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	8,34400000	1.304,66784000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	6,50214179	260,08567141
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,06620000	26,64000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSOADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	29,23630885	58,47261770
3.11	07936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	16,91751184	693,61798545
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	58,87942134	588,79421341
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	50,52428149	252,62140743
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,14840000	11,48400000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	28,62152475	286,21524750
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,29990000	2,99900000
3.19	COMP-22458051	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	8,53549300	911,76136225
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	7,38717000	857,20720680
3.21	COM-51458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	222,80521400	222,80521400
TOTAL:						6.167,03808596

[Encargos Complementares] **00043491** EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H

1.8	98025	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02891468	13,87904640
2.2	96927	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	4,13800000	468,75264000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	4,17200000	652,53392000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	5,40854481	216,34179232
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,20544400	82,17760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,02885000	245,20380500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,38284000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	M	336,28	1,81396000	609,90846880

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 28%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA 075.1 COM DESONERAÇÃO 87,44% SINAPI 202312 COM DESONERAÇÃO 85,65% PRÓPRIA 0,00%	VERSÃO:	HORA: 2233 PREÇO: 47,87%
LOCAL: FORQUILHA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.8	94963	1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M3	224,32	2,32750000	522,10400000
3.9	103670	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	201,20	7,37700000	1.484,25240000
3.10	102740	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,37700000	1.484,25240000
3.11	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,01520603	8,03041207
3.11	97036	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	13,30111388	545,34566916
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	42,52395079	425,23950786
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	36,71948233	183,59741167
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,95025027	9,50250270
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	22,42521714	224,25217144
3.19	COMP-22456951	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	106,82	23,60168838	2.521,13235222
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	116,04	21,88743538	2.530,81800092
3.21	COM-54458439	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	21,88743538	2.530,81800092
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,70959550	825,70959550
TOTAL:						11.610,51809604

[Equipamento] **00014525** ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP UN

3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00008197	0,00336072
TOTAL:						0,00336072

[Equipamento] **00010685** ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP UN

3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,00003043	0,00728209
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	0,00003947	0,00000000
	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,00004844	0,01628779
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,00002417	0,00002417
TOTAL:						0,02359405

[Material] **H1100** ESMALTE SINTETICO L

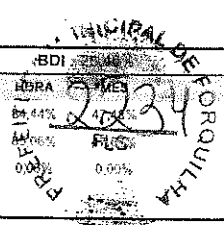
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,00000000	4,50000000
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,00480000	0,77846400
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,00800000	0,31200000
TOTAL:						5,59046400

[Material] **00039017** ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM UN

2.7	99283	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	3,65058671	146,02346824
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	126,12310990	252,24621980
3.11	97036	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	64,82075612	2.649,45100109
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	173,39533152	1.733,95331524
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	144,72292409	723,61462046
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	22,18196000	2.369,47696720
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	17,41848000	2.021,24041920

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/06/2024	BDI
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	629.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	22,18196000	22,18196000
TOTAL:						9.918,18797123

[Material]	00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN			
------------	----------	--	----	--	--	--

3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	23,83683930	47,67367860
TOTAL:						47,67367860

[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
---------------------------	----------	---	---	--	--	--

1.8	98825	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00900000	88,20000000
-----	-------	--	----	----------	------------	-------------

1.9	108990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	854,00	0,03560000	30,24000000
-----	--------	---	---	--------	------------	-------------

1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	4.320,00	0,00800000	34,56000000
------	-------	---	------	----------	------------	-------------

2.	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,26361468	606,53504640
----	-------	--	---	--------	------------	--------------

2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_05/2017	M3	113,28	5,59700000	634,02816000
-----	-------	--	----	--------	------------	--------------

2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	137.298,56	0,00800000	1.098,38848000
-----	-------	---	------	------------	------------	----------------

2.6	101168	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X10X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	155,36	13,10100000	2.048,47236000
-----	--------	---	----	--------	-------------	----------------

2.7	90253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	12,79938307	511,97532293
-----	-------	---	----	-------	-------------	--------------

2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,09640000	43,18720000
-----	-------	--	---	--------	------------	-------------

2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,28038800	112,15520000
-----	--------	---	---	--------	------------	--------------

3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,84795000	442,19050500
-----	-------	---	---	--------	------------	--------------

3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	2,44584000	0,00000000
-----	-------	---	---	------	------------	------------

3.6	92218	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	3,11996000	1.049,18014880
-----	-------	--	---	--------	------------	----------------

3.9	94983	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:9,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	3,79700000	851,74304000
-----	-------	---	----	--------	------------	--------------

3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	12,29500000	2.473,75400000
-----	--------	--	----	--------	-------------	----------------

3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	55,01738918	110,03477835
------	--------	---	----	------	-------------	--------------

3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	34,48055848	1.413,70899769
------	-------	--	----	-------	-------------	----------------

3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	112,90686073	1.129,06860728
------	-------	--	----	-------	--------------	----------------

3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	97,26802842	486,34014210
------	-------	--	----	------	-------------	--------------

3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	2,14352835	21,43528350
------	-------	---	----	-------	------------	-------------

3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	54,10996111	541,09961108
------	-------	---	---	-------	-------------	--------------

3.16	99316	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,76210400	7,82104000
------	-------	---	---	-------	------------	------------

3.19	COMP-22450051	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	108,82	36,67021085	3.917,11192300
------	---------------	-------------------------------	---	--------	-------------	----------------

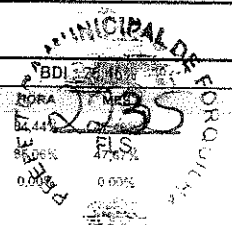
3.20	COM-04518890	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	33,08741285	3.839,46338711
------	--------------	-------------------------------	---	--------	-------------	----------------

3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	1.195,27234800	1.195,27234800
TOTAL:						22.685,96358125

[Material]	I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN			
------------	-------	-----------------------	----	--	--	--

1.4	00370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	ROR: 02.44%
LOCAL: FORQUILHA-CE	SINAPI: 2023.12 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA: PRÓPRIA	ELIS: 47.67%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA	ELIS: 0.00%	ELIS: 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUNO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares] 00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
2.1	99099	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,21400000	582,72000000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,19772928	7,90917120
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	20,64132081	41,28264162
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,61623806	66,26576046
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,69202086	16,92020860
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,49058286	7,45291430
3.20	COM-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	105,82	1,52458000	162,85563560
3.20	COM-04516850	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,10655000	128,40406200
3.21	COM-94405439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	29,53259000	29,53259000
TOTAL:						1.538,09378378
[Encargos Complementares] 00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
2.8	88576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,09640000	43,18720000
TOTAL:						43,18720000
[Encargos Complementares] 00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H						
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,03500000	30,24000000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000
2.1	99099	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02070000	9,93600000
	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00800000	1.098,38880000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	158,36	0,58500000	91,47060000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,69096720	27,63868800
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00974400	3,89760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	0,61900000	195,98670000
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,08300000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,30600000	439,18168000
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,46950000	329,63624000
3.10	102740	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	1,12455348	2,24910696
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	2,64579470	108,47758262
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	9,81146774	98,11467741
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	8,37366174	41,86830870
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,5 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,03587808	0,35878080
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	3,06321921	30,63219215

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 28,46%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORNecedor:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL: FORQUILHA-CE	SEINFRA: 078.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 200312 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA:	PROPRIA:	PROPRIA:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,24660400	2,46604000
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	3,00644948	321,36257292
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,70625748	314,03411740
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	117,22494850	117,22494850
TOTAL:						3.327,12641546

[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H
---------------------------	----------	--	---

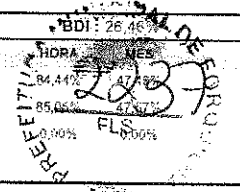
1.8	99325	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
2.2	99527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	1,45900000	165,27552000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	8,34400000	1.304,66784000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	6,50214179	260,08567141
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,08520000	26,08000000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,45900000	494,75080000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	29,23630885	58,47261770
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LORO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	16,91751184	693,61798545
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	58,87942134	588,79421341
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	50,68428149	253,42140743
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,14840000	11,48400000
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	28,62152475	286,21524750
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,29990000	2,99900000
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	8,53549300	911,76186225
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	7,38717000	857,20720680
	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	222,80521400	222,80521400
TOTAL:						6.167,03808596

[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H
---------------------------	----------	--	---

1.8	99325	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00300000	29,40000000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02891458	13,87904640
2.2	99527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	4,13800000	468,75264000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	4,17200000	652,35392000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	5,40854481	216,34179232
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,20544400	82,17760000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,02895000	246,20380500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,38284000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,81396000	609,99846880
3.8	94263	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	2,32759000	522,10480000
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	7,37700000	1.484,25240000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM	UN	2,00	4,01520603	8,03041207

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	*BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,05%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.10	102740	ESCONDIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	13,30111388	545,34588916
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	42,52385079	425,23850786
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	36,71948233	183,59741167
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,95925027	9,59250270
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	22,42521714	224,25217144
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,23560000	2,35600000
3.19	CÓMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	23,60168838	2.521,13235222
3.20	CÓM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	21,88743538	2.539,81800092
3.21	CÓM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	825,70959550	825,70959550
TOTAL:						11.610,51809604

[Material]	00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	
------------	-----------------	---	-----------	--

3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,13260000	1,32600000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,13260000	0,66300000
TOTAL:						1,98900000

[Material]	I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	
------------	--------------	--------------------------------------	----------	--

1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	64,00000000	64,00000000
TOTAL:						64,00000000

[Material]	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	
------------	--------------	---	----------	--

3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,00390000	0,63250200
	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,00650000	0,25350000
TOTAL:						0,88600200

[Material]	I9480	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	
------------	--------------	--	----------	--

3.18	C4969	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	106,80	1,00000000	106,80000000
TOTAL:						106,80000000

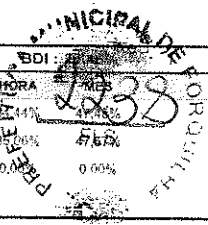
[Material]	00004222	GASOLINA COMUM	L	
------------	-----------------	-----------------------	----------	--

2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00300348	0,12013920
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00375594	0,15440344
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,056037318	0,560373180
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,04374513	0,21872555
TOTAL:						0,99700009

[Material]	I2707	GASOLINA	L	
------------	--------------	-----------------	----------	--

3.1	C0876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,14577000	118,20780840
3.17	C0884	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,03887200	32,66880624
TOTAL:						150,87661464

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 02.147
	LOCAL: FORQUILHA-CE	SINAPI: 29/2012 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA	MES: 4,50%

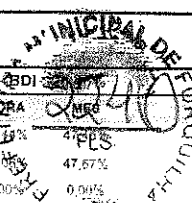
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2			
3.19	COMP-22456651	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	3,08500000	329,53970000
3.20	COM-04518860	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	3,08500000	357,98340000
TOTAL:						687,52310000
[Material]	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			
1.6	C0370	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3			
2.4	C2040	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	23.469,84	1,00000000	23.469,84000000
TOTAL:						23.469,84000000
[Material]	12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Mão de Ohrs]	00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H			
1.8	98825	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00256494	25,13644111
TOTAL:						25,13644111
[Geral]	12702	JUROS	H			
1.2	C4902	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,24322750	35,99767000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,24322750	35,99767000
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,12932139	0,12932139
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,73329725	17.210,36905449
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,02782800	22,56628176
3.17	C0564	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00712450	5,98757223
	COMP-22456651	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,03856360	4,11938512
3.20	COM-04518860	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,02804640	3,25450426
TOTAL:						17.318,42145930
[Material]	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	5,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 23,45%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	073,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2923,12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,47
			47,57%
			85,06%
			47,57%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			
2.8	89076	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,02700000	12,09600000
TOTAL:						12,09600000
[Material]	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
3.2	C2943	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,01200000	1,94516000
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,02000000	0,78000000
TOTAL:						2,72616000
[Equipamento]	00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXME			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	1,21517350	2,43034700
TOTAL:						2,43034700
[Equipamento]	00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4,55498193	9,10996386
TOTAL:						9,10996386
[Equipamento]	00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXME			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	2,06067843	4,12135686
TOTAL:						4,12135686
[Material]	11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN			
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Geral]	12703	MANUTENÇÃO	H			
	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	1,38987125	205,70094500
1.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	1,38987125	205,70094500
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,35924953	0,35924953
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	2,72554082	63.968,00689085
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,08166300	66,22215996
3.17	C6584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,01940660	16,30969477
3.19	COMP-22454951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,10712460	11,44304977
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,07790880	9,04053715
TOTAL:						64,482,78347183
[Equipamento]	00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN			
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,00453226	0,00453226
TOTAL:						0,00453226
[Material]	00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	2,00000000	82,00000000
TOTAL:						82,00000000
[Material]	12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	340 47.57%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORNecedor:	VERSÃO:
	LOCAL: FORQUILHA-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,67%	PROPRIA: 47,57%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 25/2012 COM DESONERAÇÃO 85,00%	PROPRIA: 47,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,00000000
[Equipamento]	00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00000098	0,00010449
3.20	COM-04516860	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00000071	0,00008255
TOTAL:						0,00018705
[Mão de Obra]	00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01504767	1,60739162
3.20	COM-04516860	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01094376	1,26991352
TOTAL:						2,87730514
[Mão de Obra]	00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01916157	16,54696009
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TxxKM). AF_07/2020	TxxKM	4.320,00	0,00683985	29,54814301
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TxxKM). AF_07/2020	TxxKM	137.298,56	0,00683985	939,10127003
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,81576729	0,81576729
TOTAL:						986,01214042
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01062500	1,57250000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,01062500	1,57250000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00755556	177,32770217
TOTAL:						189,47270217
[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA	H			
3.1	C2676	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01275000	10,33823000
	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00340000	2,85742800
TOTAL:						13,19665800
[Material]	I2363	NOFUSE DE 70 A.	UN			
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00626400	61,58720000
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,35562400	307,25913600
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TxxKM). AF_07/2020	TxxKM	4.320,00	0,13272000	573,36040000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TxxKM). AF_07/2020	TxxKM	137.298,56	0,13272000	18.222,26488320
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,07421100	2,96844000
2.9	107061	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,03766848	15,06739200
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,13085000	270,61240500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,46472000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	M	336,28	1,79859000	604,82984520

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	075.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2110.12 COM DESONERAÇÃO 84,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.6	92216	1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
3.11	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	4,38033366	179,59368636
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,65664995	36,56649954
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	3,14552212	15,72761059
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,63292600	6,32926000
3.19	COMP-22458951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,11584980	12,37507564
3.20	COM-04518890	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,08425440	9,77588058
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	19,88530635	19,88530635
TOTAL:						20.337,99402245

[Mão de Obra]	I2706	OLEO DIESEL	L			
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,42125000	62,34500000
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	0,42125000	62,34500000
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,92312456	21.665,56875120
TOTAL:						21.790,27575120

[Mão de Obra]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
2.6	101106	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	0,50200868	78,49407760
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIELOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,53691787	21,47671474
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	1,26102865	282,87394626
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,50290093	1,00580186
3.11	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	1,24794718	51,16583453
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	6,67512070	66,75120704
	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	5,67699478	28,38497388
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,03078822	0,307888218
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	2,62865409	26,28654089
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	0,01819589	0,18195884
3.19	COMP-22458951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	2,53615589	270,94218337
3.20	COM-04518890	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,28924324	265,64378544
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	68,20567438	68,20567438
TOTAL:						1.161,69058101

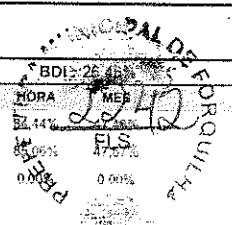
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	0,25611180	0,25611180
TOTAL:						0,25611180

[Mão de Obra]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00809737	190,04401728
TOTAL:						190,04401728

[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00377777	88,66375134

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

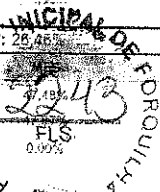
	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/06/2024	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						88,66375134
[Mão de Obra]	12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H			
3.17	COM-00004	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,00989000	8,14366980
TOTAL:						8,14366980
[Mão de Obra]	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,02282413	0,91296528
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00839239	3,35639611
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	0,28077989	67,19062720
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	0,36432482	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	0,44700847	150,32000886
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,78818618	32,31563342
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,42671296	14,26712961
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,22976499	6,14882495
3.18	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,19413432	1,94134315
3.21	COM-54456439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,19751056	0,19751056
TOTAL:						276,65099925
[Mão de Obra]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H			
1.8	98875	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00258366	25,32185720
2.1	99659	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,01782866	8,55775757
	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,03340667	1,33626697
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSNIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,46381541	0,92763083
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,23807186	9,76094639
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,32413682	3,24136817
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,28452983	1,42264916
TOTAL:						50,58847629
[Mão de Obra]	00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H			
3.21	COM-54456439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	31,37353462	31,37353462
TOTAL:						31,37353462
[Mão de Obra]	00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H			
3.19	COMP-22460151	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01529196	1,63346682
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01112142	1,28052094
TOTAL:						2,92401676
[Mão de Obra]	12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
2.3	CA234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,64	0,00377777	88,66375134

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

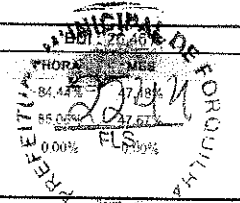
	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BBP: 28,45%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL: FORQUILHA-CE	SEINFRA 008,1 COM DESONERAÇÃO 84,24%	HORA 18%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 2903,12 COM DESONERAÇÃO 85,00%	FLS 0,00%
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						88,66375134
[Mão de Obra]	00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H			
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 125 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,01081249	9,34199542
TOTAL:						9,34199542
[Mão de Obra]	00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,01510317	1,61332032
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,01098412	1,27459747
TOTAL:						2,88791779
[Mão de Obra]	12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,01119845	262,82592034
TOTAL:						262,82592034
[Mão de Obra]	12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23.469,84	0,00377778	88,66395083
TOTAL:						88,66395083
[Equipamento]	00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN			
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	0,00090145	0,00125460
TOTAL:						0,00125460
[Material]	12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2			
3.17	C0564	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,01700000	14,28714000
TOTAL:						14,28714000
[Material]	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,80423077	18,04230768
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,57560442	7,87802209
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	0,09566814	0,95668142
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,07860000	8,39606200
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,07860000	9,12074400
TOTAL:						44,39380719
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00274666	1,31839680
2.7	99263	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,07584683	3,03396328
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4-3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	0,57920000	129,82614400
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,25626258	0,51240517
3.11	97836	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,61722196	25,30610924
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,50960376	15,09603761

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUNO	QUANTIDADE TOTAL
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,26086006	6,30430031
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,01661272	0,16612720
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,24603216	133,10116533
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,11039516	128,85025437
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	32,57590460	32,57590460
TOTAL:						476,19077891
[Material]	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,24200000	25,85044000
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,24200000	28,08168000
TOTAL:						53,93212000
[Material]	00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,73142300	78,13060486
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,73142300	84,87432492
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	24,80478000	24,80478000
TOTAL:						187,80970978
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
2.2	96327	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_05/2017	M3	113,28	1,27043446	143,91481597
2.6	101156	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	158,36	7,26559641	1.136,04865435
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	5,40080091	216,03203642
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,05677336	22,70934256
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	2,14119146	430,60772236
	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	3,78019472	7,56038945
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	10,30704375	422,58879374
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	38,52080265	385,20802649
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	33,43310699	167,16553457
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,99997734	9,99977339
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	24,53214561	245,32145610
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	0,26114002	2,61140024
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	4,46484483	476,93472483
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	4,10084228	475,86173841
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	191,04170428	191,04170428
TOTAL:						4.333,80611657
[Mão de Obra]	12391	PEDREIRO	H			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	24,78600000	24,78600000
1.7	C2831	FÓSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	18,33450000	18,33450000
3.18	C1099	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	106,80	0,51000000	54,46800000
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,16830000	17,97780600
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,12240000	14,20329600

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/06/2024	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						129,76960200
[Material]	11605	PEDRISCO	M3			
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	0,35279200	0,35279200
TOTAL:						0,35279200
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,01020000	1,65423600
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,01700000	0,66300000
TOTAL:						2,31723600
[Material]	I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2			
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,05000000	1,95000000
TOTAL:						1,95000000
[Material]	00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3			
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,14450076	5,92453116
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,18569664	1,85696640
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,15232464	0,76162320
TOTAL:						8,54312076
[Material]	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,11840000	4,73600000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	23,86217015	47,72434030
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,58830000	5,88300000
	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,53280000	2,66400000
TOTAL:						61,00734030
[Material]	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	26,00000000	26,00000000
TOTAL:						26,00000000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1	C1207	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	4,50000000	20,25000000
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	0,43000000	148,34570000
3.19	COMP-22400951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	108,82	3,15620000	337,14528400
3.20	COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	2,82510000	327,82460400
3.21	COM-54455439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	61,04280000	61,04280000
TOTAL:						894,60838800
[Material]	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN			
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

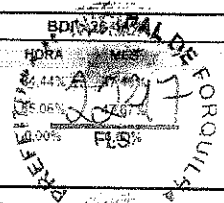
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORNTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 2003.12 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: FORQUILHA-CE	SINAPI:	PRÓPRIA:	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
1.4	C0070	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1.	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	0,15000000	0,67500000
TOTAL:						0,67500000
[Material]	11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
3.7	C1482	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	0,20500000	69,99800000
3.19	COMP-22466951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,46500000	156,8176000
3.	COM-04512880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,31400000	152,47656000
3.	COM-54438439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	28,39200000	28,39200000
TOTAL:						406,67832000
[Material]	12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
TOTAL:						0,50000000
[Material]	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01173312	0,46932480
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,09133002	3,74453082
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,10721612	1,07216120
3.13.	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,09639812	0,48199060
TOTAL:						5,76800742
[Material]	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,11610000	55,72800000
TOTAL:						55,72800000
[Material]	00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,01250000	0,50000000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,06200000	0,62000000
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,05820000	0,28100000
TOTAL:						1,40100000
[Material]	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,39908656	0,79817712
TOTAL:						0,79817712
[Material]	12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN			
1.4	C0070	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

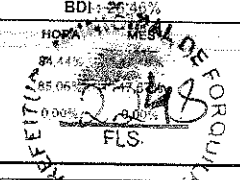
OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/06/2024	EDIFÍCIO MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUNO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,00000000
[Material]	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN			
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN			
1.4	C6370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN			
1.4	C6370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Equipamento]	00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00000249	0,00009941
2.9	102551	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,00000100	0,00039960
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00000343	0,00014075
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,00014729	0,00147287
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,00012690	0,00063451
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,00002115	0,00021152
TOTAL:						0,00295866
[Material]	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
	C6370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	16,28000000	16,28000000
TOTAL:						16,28000000
[Equipamento]	00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00000148	0,00015863
3.20	COM-04516680	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00000108	0,00012532
TOTAL:						0,00028395
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,34136960	13,65478400
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	2,91610784	119,56042144
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	3,53573056	35,35730560
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	2,96004208	14,80021280
TOTAL:						183,37272384
[Material]	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	344,99	0,12000000	41,39880000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 25,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 29,44%	HORA: 29,44%
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SINAPI: 2023.12 COM DESONERAÇÃO 0,00%	FLS. 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,88080000	94,08705600
3.20	COM-04516880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,78840000	91,48693600
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	17,03520000	17,03520000
TOTAL:						244,00699200

[Material]	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.1	59059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,74450000	357,36000000
TOTAL:						357,36000000

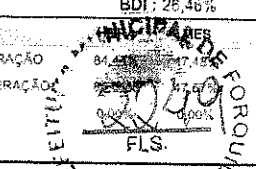
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
---------------------------	-----------------	--	---	--	--	--

1.8	98575	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00900000	88,20000000
1	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	824,00	0,03500000	30,24000000
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	0,00800000	34,56000000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,26361458	606,53504540
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	5,59700000	634,02816000
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	137.298,56	0,00800000	1.098,38848000
2.6	101106	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	13,10100000	2.048,47236000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	12,79938307	511,97532293
2.8	89376	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,09640000	43,18720000
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,28038800	112,15520000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,84785000	442,19050000
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 ASENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	2,44584000	0,00000000
3	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 ASENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	3,11996000	1.049,16014880
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	3,75700000	851,74304000
3.9	103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	12,29500000	2.473,75400000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	55,01738918	110,03477835
3.11	97246	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x2,2x1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	34,48065845	1.413,70699769
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	112,90886073	1.129,08860728
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	97,26602842	486,34014210
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	2,14352836	21,43528360
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	54,10996111	541,09961108
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,78210400	7,82104000
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	36,57021085	3.917,11192300
3.20	COM-04516880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	33,08741285	3.839,46338711
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	1.195,27234800	1.195,27234800
TOTAL:						22.685,96358125

[Equipamento]	00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN			
---------------	-----------------	---	----	--	--	--

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)				
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,00013087	0,00013087
TOTAL:						0,00013087
[Equipamento]	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,00000199	0,00095604
2.7	99263	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00000395	0,00014246
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,00005212	0,00010423
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00002948	0,00120848
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,00002993	0,00029926
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,00002621	0,00013104
TOTAL:						0,00284152
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
1.8	98895	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00261227	25.60025580
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02517766	12,08527681
2.2	98627	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	3,60319247	408,16964255
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	3,63279820	566,02432718
2.7	99263	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	4,70952825	188,38113006
2.9	102651	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,17989180	71,55672044
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	0,89597834	214,38368663
	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,20411761	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,25	1,57951837	531,16043670
3.8	94983	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	2,02668692	454,62640983
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	6,42357439	1.292,42316707
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	3,49626876	6,99253752
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	11,58203802	474,86355884
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	37,02802781	370,28027814
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	31,97374628	159,86873139
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,83527389	8,35273887
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	19,52691480	195,26914604
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	0,20515035	2,05150349
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	20,55133536	2.195,29364362
3.20	COM-04518680	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	19,05883756	2.211,56430392
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	718,99241025	718,99241025
TOTAL:						10.109,93890575

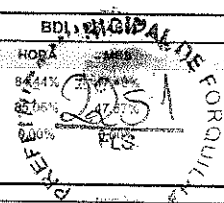
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/06/2024	PREF. MUNICIPAL DE FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTES:	2020
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	0201 CUM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1	C1507	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,70000000	7,65000000
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	57,43790000	57,43790000
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	7,66250000	7,66250000
1.7	C0831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	48,05109500	48,05109500
2.3	C0234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23,469,84	0,04128579	968,97085389
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,08500000	13,78530000
3.3	C2647	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	0,25500000	9,94500000
3.18	C4999	FUNGENSBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	106,80	0,34000000	36,31200000
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,22440000	23,97640800
3.20	COM-04518890	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,16320000	18,93772800
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.210,35	0,06375000	268,40981250
TOTAL:						1.461,33259739
[Material]	00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,55000000	264,00000000
TOTAL:						264,00000000
[Material]	I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,70000000	2,70000000
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	0,01500000	2,43270000
TOTAL:						5,13270000
[Material]	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.7	99253	CAXA 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	0,44160000	17,66400000
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	2,19420000	21,94200000
	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1,98720000	9,93600000
TOTAL:						49,54200000
[Material]	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN			
3.14	99114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Equipamento]	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00000148	0,00015776
3.20	COM-04518890	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00000107	0,00012464
TOTAL:						0,00028239
[Material]	I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	10,50000000	10,50000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

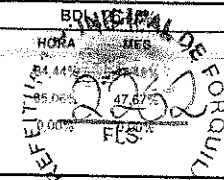
	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BDI: MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,65%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 84,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						10,50000000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
1.7	C7631	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	611,46000000	611,46000000
TOTAL:						611,46000000
[Material]	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN			
2.7	99253	CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	131,81880000	5,272,75200000
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	69,30000000	2,841,30000000
TOTAL:						8.114,05200000
[Material]	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	0,02560000	12,28800000
TOTAL:						12,28800000
[Material]	I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Mão de Obra]	I2445	TOPOGRAFO	H			
3.1	C2076	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	0,01275000	10,33923000
3.17	C0684	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	0,01445000	12,14406900
TOTAL:						22,48329900
[Material]	I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN			
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Cargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.8	99025	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00900000	88,26000000
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	984,00	0,03500000	30,24000000
1.10	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TxxM). AF_07/2020	TxxM	4.320,00	0,00800000	34,58000000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	480,00	1,26361468	606,53504640
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	113,28	5,59700000	634,02816000
2.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TxxM). AF_07/2020	TxxM	137.298,56	0,00800000	1.098,38848000
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	156,36	13,10100000	2.048,47236000
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	12,79938307	511,97532293
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	0,09640000	43,18720000
2.9	102651	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	0,28038890	112,15520000
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,84785000	442,19050500
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	2,44584000	0,00000000
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	336,28	3,11996000	1.049,18014880

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	BOLSA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.6	92216	- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
3.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	224,32	3,79700000	851,74304000
3.9	903670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	12,29500000	2.473,75400000
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	55,01738918	110,03477835
3.11	97836	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	34,48065848	1.413,70699769
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	112,90696073	1.129,06860728
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	97,26802842	486,34014210
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	2,14352835	21,43528350
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	10,00	54,10996111	541,09961108
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	0,78210400	7,82104000
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	36,67021085	3.917,11192300
3.20	COM-04518680	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	33,08741295	3.839,46338711
3.21	COM-54458438	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	1.195,27234800	1.195,27234800
TOTAL:						22.685,96358125
[Equipamento]	00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN			
1.8	98825	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	0,00000017	0,00164405
TOTAL:						0,00164405
[Material]	00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M			
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	336,28	1,03000000	346,36840000
TOTAL:						346,36840000
[Material]	00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M			
92214	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	1,03000000	0,00000000
TOTAL:						0,00000000
[Material]	00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M			
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,30	1,03000000	246,47900000
TOTAL:						246,47900000
[Material]	00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M			
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	400,00	1,00300000	401,20000000
TOTAL:						401,20000000
[Material]	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,50000000	53,41000000
3.20	COM-04518680	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,50000000	58,02000000
TOTAL:						111,43000000
[Material]	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M			

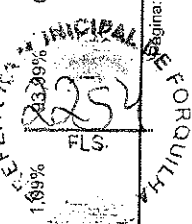
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
		TOTAL:				3,00000000
[Material]	I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
		TOTAL:				3,00000000
[Material]	I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
		TOTAL:				3,00000000
[Material]	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			
3.20	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	1,00000000	106,82000000
3.20	COM-04512690	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	1,00000000	116,04000000
		TOTAL:				222,86000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
		TOTAL:				6,00000000
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M			
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
		TOTAL:				4,00000000
[Material]	00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M			
2.8	89575	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	448,00	1,03530000	463,81440000
		TOTAL:				463,81440000
[Material]	00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN			
2.7	99203	CADXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	40,00	0,00014715	0,00588586
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	201,20	0,00049174	0,09893777
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	0,00008891	0,00017782
3.11	97936	CADXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	0,00100032	0,04101304
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,00070184	0,00701836
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	0,00059392	0,00296958
3.19	COMP-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	M	106,82	0,00055784	0,05958892
3.20	COM-04512690	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	116,04	0,00047425	0,05503152
3.21	COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	UND	1,00	0,01448464	0,01448464
		TOTAL:				0,28510760

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%		ACUMUL. %	CL
								VERSÃO	BDI:		
<p>OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE</p> <p>DATA: 28/06/2024 VERSÃO: BDI: 26,46%</p> <p>DESCRICO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE</p> <p>LOCAL: FORQUILHA-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE</p>											
		SEINFRA	Serviço	M3	23.469,84	R\$ 14,13	R\$ 331.628,84	13,98%		13,98%	A
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	PROPRIA	Serviço	M	106,82	R\$ 3.084,24	R\$ 327.322,12	13,80%		27,78%	A
COM-22456951	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	PROPRIA	Serviço	M	116,04	R\$ 2.693,85	R\$ 312.594,35	13,18%		40,96%	A
COM-04518880	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	SINAPI	Serviço	TXKM	141.618,56	R\$ 1,85	R\$ 261.994,34	11,04%		52,00%	B
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	336,28	R\$ 627,32	R\$ 210.955,17	8,89%		60,90%	B
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M3	224,32	R\$ 498,40	R\$ 111.801,09	4,71%		65,61%	B
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4-3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	156,36	R\$ 600,10	R\$ 93.831,64	3,96%		69,56%	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	UN	41,00	R\$ 2.071,31	R\$ 84.923,71	3,58%		73,14%	B
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M	239,30	R\$ 328,56	R\$ 78.624,41	3,31%		76,46%	B
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 7.396,66	R\$ 73.966,60	3,12%		79,58%	B
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	PROPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 667,54	R\$ 66.754,00	2,81%		82,39%	C
COM-09621734	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	Serviço	UND	1,00	R\$ 65.290,00	R\$ 65.290,00	2,75%		85,14%	C
COM-54458439	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	SINAPI	Serviço	M3	201,20	R\$ 286,96	R\$ 57.736,35	2,43%		87,58%	C
103670	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	23.469,84	R\$ 1,68	R\$ 39.429,33	1,66%		89,24%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 6.305,23	R\$ 31.526,15	1,33%		90,57%	C
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	M	480,00	R\$ 59,31	R\$ 28.468,80	1,20%		91,77%	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 2.675,32	R\$ 26.753,20	1,13%		92,90%	C
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M2	344,99	R\$ 74,80	R\$ 25.805,25	1,09%		93,99%	C
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	Serviço	M2							

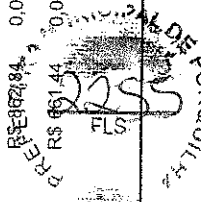


 ORIGINAL

ORÇAMENTO - CAVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		DATA :	23/06/2024	B
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		FONTE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		PROPRIA	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 538,97	R\$ 21.558,80
102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M	400,00	R\$ 43,92	R\$ 17.568,00
C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22. ATÉ 30MCA	SEINFRA	Serviço	M	106,80	R\$ 161,94	R\$ 17.295,19
98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	113,28	R\$ 125,23	R\$ 14.186,05
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM; FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	448,00	R\$ 29,78	R\$ 13.341,44
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 5.742,98	R\$ 11.485,96
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 740,74	R\$ 7.407,40
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.316,44	R\$ 7.316,44
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	4.210,35	R\$ 1,49	R\$ 6.273,42
100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	T	864,00	R\$ 6,41	R\$ 5.538,24
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	9.800,00	R\$ 0,39	R\$ 3.822,00
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 302,13	R\$ 3.021,30
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.698,50	R\$ 2.698,50
C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	Serviço	M	810,92	R\$ 2,48	R\$ 2.011,08
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.802,28	R\$ 1.802,28
C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	Serviço	M	840,42	R\$ 1,87	R\$ 1.571,59
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.443,84	R\$ 1.443,84
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	Serviço	M	162,18	R\$ 6,56	R\$ 1.063,90
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 197,18	R\$ 887,31
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	148,00	R\$ 5,93	R\$ 862,84
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	148,00	R\$ 5,83	R\$ 862,84
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	R\$ 16,96	R\$ 660,84
							R\$ 161,44



 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

26,46%	
IRA	MES
14%	47,48%
16%	47,67%
3%	0,00%
ACUMUL. %	CL
94,89%	C

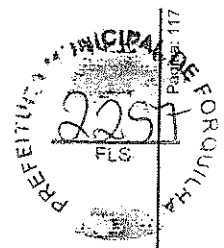
95,63%	C
96,36%	C
96,96%	C
97,52%	C
98,01%	C
98,32%	C
98,63%	C
98,89%	C
99,13%	C
99,29%	C
99,42%	C
99,53%	C
99,61%	C
99,69%	C
99,76%	C
99,82%	C
99,86%	C
99,90%	C
99,94%	C
99,97%	C
100,00%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 2256
 FLORIANÓPOLIS
 Página: 116

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%							
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES					
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%					
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,60%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES, COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	0,00	R\$ 521,94	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C

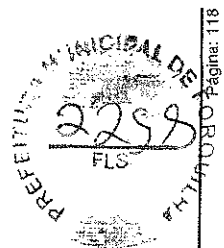
Subtotal até 100,00% R\$ 2.372.085,21
 Outros R\$ 0,00
 Valor total do Orçamento R\$ 2.372.085,21



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE LOCAL: FORQUILHA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024 BDI: 26,46% VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HDRA MES 2023/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% PRÓPRIA 85,06% 47,67% 0,00% 0,00%
---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 33.226,29	30,00 % R\$ 9.967,89	30,00 % R\$ 9.967,89	30,00 % R\$ 9.967,89	10,00 % R\$ 3.322,62		100,00 % R\$ 33.226,29
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 814.015,24	20,00 % R\$ 162.803,05	20,00 % R\$ 162.803,05	20,00 % R\$ 162.803,05	20,00 % R\$ 162.803,05	20,00 % R\$ 162.803,04	100,00 % R\$ 814.015,24
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.451.816,26	20,00 % R\$ 290.363,25	20,00 % R\$ 290.363,25	20,00 % R\$ 290.363,25	20,00 % R\$ 290.363,25	20,00 % R\$ 290.363,26	100,00 % R\$ 1.451.816,26
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 6.273,42					100,00 % R\$ 6.273,42	100,00 % R\$ 6.273,42
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 66.754,00	20,00 % R\$ 13.350,80	20,00 % R\$ 13.350,80	20,00 % R\$ 13.350,80	20,00 % R\$ 13.350,80	20,00 % R\$ 13.350,80	100,00 % R\$ 66.754,00
		R\$ 2.372.085,21	R\$ 476.484,99	R\$ 476.484,99	R\$ 476.484,99	R\$ 469.839,72	R\$ 472.790,52	R\$ 2.372.085,21
			R\$ 476.484,99	R\$ 952.969,98	R\$ 1.429.454,97	R\$ 1.899.294,69	R\$ 2.372.085,21	R\$ 2.372.085,21



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORAS
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			0,50%

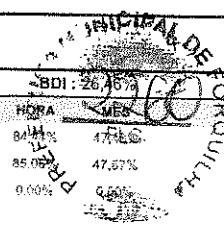
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,51%
	TOTAL	7,83%
	Impostos	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(DESONERADA)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,46%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 28/06/2024	SBDI : 26,46%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

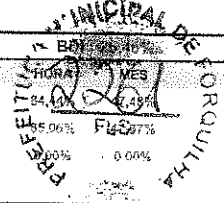


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,05%	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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/06/2024	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



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	Ferriados	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 40

Nome do documento

FICHA TÉCNICA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.11.001 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

27/06/2024 | 16:59:38.421

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\$ 2.373.683,84 (R\$ 2.373.683,84)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.373.683,84	-	

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.

FICHA TÉCNICA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.11.001

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.11.001**, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

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

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	R\$ 2.373.683,84

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.373.683,84 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos **estão inclusos todos os custos** operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a **cota de aprendizagem** nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que **não emprego menor** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data **inexistem fatos impeditivos** para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando **trabalho degradante ou forçado**, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaro que estou ciente e **concordo com as condições contidas no edital** e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.



Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da **reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência** ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do **tratamento favorecido** estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

28 DE JUNHO DE 2024.

RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA REDE - BARRIO JOSÉ RAFAEL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE (C)
 INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE (C)

PREFEITURA: FORQUILHANE (C) 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 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 08 DE JUNHO DE 2024

DATA: 27/06/2024

HORA: 16:48

LOCAL: 001 CONTABILIZAÇÃO

PROPOSTA: 223712.004 DE CONSÓRCIO

PROPOSTA: 04.7% RDBP

PROPOSTA: 04.7% RDBP

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.799,65	R\$ 11.113,82	R\$ 5.000,56	R\$ 1.715,60	1,36
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 136.175,33	R\$ 258.646,95	R\$ 67.488,91	R\$ 166.855,99	33,52
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 353.735,55	R\$ 630.406,31	R\$ 19.764,57	R\$ 135.923,44	60,73
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 5.810,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,31
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 76.669,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,08
TOTAL:		R\$ 580.189,81	R\$ 900.167,08	R\$ 92.254,04	R\$ 304.495,03	100,00

Dois Milhões Trezentos e Setenta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Quatro centavos

VALOR TOTAL: R\$ 2.373.683,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DO BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE (C) FORQUILHACE (C) Prefeitura Municipal

PREFEITURA: FORQUILHACE (C) Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024/06.11.001

PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: R\$ 1.100,00 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS

DATA: 28 DE JUNHO DE 2024

DATA: 28/06/2024

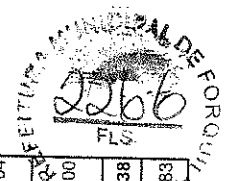
PREÇO: R\$ 1.100,00

UNIDADE: R\$ 1.100,00

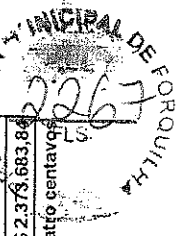
VALOR: R\$ 1.100,00

VALOR: R\$ 1.100,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 148,11	R\$ 187,30	R\$ 25.629,63	R\$ 32.361,88
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 4,46	R\$ 5,64	R\$ 660,08	R\$ 842,85
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 4,46	R\$ 5,64	R\$ 660,08	R\$ 834,72
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.823,50	R\$ 7.364,40	R\$ 5.823,50	R\$ 7.364,40
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.107,31	R\$ 1.400,30	R\$ 1.107,31	R\$ 1.400,30
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.272,61	R\$ 1.609,34	R\$ 1.272,61	R\$ 1.609,34
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.298,43	R\$ 2.906,59	R\$ 2.298,43	R\$ 2.906,59
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	9.800,00	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 3.136,00	R\$ 3.920,00
1.9	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	864,00	R\$ 4,78	R\$ 6,04	R\$ 4.129,92	R\$ 5.218,56
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\$ 1,36	R\$ 1,72	R\$ 5.875,20	R\$ 7.430,40
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO								
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	480,00	R\$ 48,94	R\$ 61,89	R\$ 23.491,20	R\$ 29.707,20
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	113,28	R\$ 116,53	R\$ 147,36	R\$ 13.200,52	R\$ 16.692,94
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/T/TRANSP)	SEINFRA	M3	23.469,84	R\$ 11,07	R\$ 14,00	R\$ 259.811,13	R\$ 329.577,70
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.469,84	R\$ 1,19	R\$ 1,50	R\$ 27.929,11	R\$ 35.204,76
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\$ 1,36	R\$ 1,72	R\$ 186.726,04	R\$ 236.153,52
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CAIXA ENTERRADA AF_09/2020	SINAPI	M3	156,36	R\$ 495,56	R\$ 626,69	R\$ 77.485,76	R\$ 97.989,25
2.7	99253	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 448,05	R\$ 566,60	R\$ 17.922,00	R\$ 22.664,00
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	448,00	R\$ 21,53	R\$ 27,23	R\$ 9.645,44	R\$ 12.199,04
2.9	102861	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M); COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	SINAPI	M	400,00	R\$ 32,39	R\$ 40,96	R\$ 12.956,00	R\$ 16.384,00
3	GALERIA DE DRENAGEM								
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	810,92	R\$ 2,09	R\$ 2,64	R\$ 1.694,82	R\$ 2.140,83
								R\$ 1.139.829,85	R\$ 1.441.425,38



3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	162,18	RS 578	RS 7,31	RS 937,40	RS 1.165,54
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	39,00	RS 13,50	RS 17,07	RS 526,50	RS 665,73
3.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA, LUVIAIS, DIÁMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	239,30	RS 241,31	RS 305,16	RS 57.745,48	RS 73.024,79
3.5	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	RS 380,82	RS 481,58	RS 0,00	RS 0,00
3.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	336,28	RS 458,51	RS 579,83	RS 154.187,74	RS 194.985,23
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	344,99	RS 85,33	RS 82,62	RS 22.538,20	RS 28.503,07
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	RS 368,27	RS 465,71	RS 82.610,33	RS 104.468,07
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	201,20	RS 286,54	RS 337,07	RS 53.627,85	RS 67.818,48
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIRADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	RS 4.370,96	RS 5.527,52	RS 8.741,92	RS 11.055,04
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	RS 1.645,17	RS 2.080,48	RS 67.451,97	RS 85.299,68
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	RS 5.819,96	RS 7.359,92	RS 58.199,60	RS 73.599,20
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE 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	RS 4.966,90	RS 6.281,14	RS 24.834,50	RS 31.405,70
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÁMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	RS 534,56	RS 676,00	RS 5.345,60	RS 6.760,00
3.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	10,00	RS 2.178,10	RS 2.754,43	RS 21.781,00	RS 27.544,30
3.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	10,00	RS 217,88	RS 275,53	RS 2.178,80	RS 2.755,30
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	840,42	RS 1,63	RS 2,06	RS 1.369,88	RS 1.731,27
3.18	C4969	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	106,80	RS 119,62	RS 151,27	RS 12.775,42	RS 16.155,64
3.19	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições Próprias	M	106,82	RS 2.437,28	RS 3.082,18	RS 260.350,25	RS 329.238,47
3.20	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composições Próprias	M	116,04	RS 2.147,49	RS 2.715,72	RS 249.194,74	RS 315.132,15
3.21	COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	Composições Próprias	UND	1,00	RS 53.737,85	RS 67.956,89	RS 53.737,85	RS 67.956,89
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA		SEINFRA	M2	4.210,35	RS 1,38	RS 1,75	RS 5.810,28	RS 7.368,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.210,35	RS 1,38	RS 1,75	RS 5.810,28	RS 7.368,11
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Composições Próprias	%	100,00	RS 766,69	RS 969,56	RS 76.669,00	RS 96.956,00
5.1	COMP-04FOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	RS 766,69	RS 969,56	RS 76.669,00	RS 96.956,00



Dois Milhões Trezentos e Setenta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Quatro centavos

VALOR TOTAL: RS 2.373.683,84

ANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXCLUSÃO DE OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL NA URBEM - BAIRRO JORGE FARIAS - INFRA-ESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE (C)

FORQUILHACE Prefeitura Municipal

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 26.24.06.11.031

155 (CINTE) CINQUENTA DIAS

NÃO INFERIOR À VALOR ORÇAMENTÁRIO

20 DE JUNHO DE 2024

DATA: 20/06/2024

VERSÃO: 0001

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

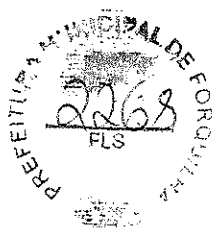
REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

REVISÃO: 0001

DATA: 20/06/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA 01 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA MARLÚCIA LOIOLA DE VASCONCELOS GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 01 E O PV 02)							R\$ 156.169,19
1.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	131,85	R\$ 2,09	R\$ 0,55	R\$ 2,64	R\$ 348,08
1.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	26,37	R\$ 5,78	R\$ 1,53	R\$ 7,31	R\$ 192,76
1.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,50	R\$ 3,57	R\$ 17,07	R\$ 119,49
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\$ 241,31	R\$ 63,85	R\$ 305,16	R\$ 17.760,31
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\$ 380,82	R\$ 100,76	R\$ 481,58	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\$ 458,51	R\$ 121,32	R\$ 579,83	R\$ 41.138,94
1.1.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	77,49	R\$ 65,33	R\$ 17,29	R\$ 82,62	R\$ 6.402,22
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\$ 368,27	R\$ 97,44	R\$ 465,71	R\$ 21.022,15
1.1.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	45,14	R\$ 266,54	R\$ 70,53	R\$ 337,07	R\$ 15.215,34
1.1.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.370,96	R\$ 1.156,56	R\$ 5.527,52	R\$ 5.527,52
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\$ 1.645,17	R\$ 435,31	R\$ 2.080,48	R\$ 18.724,32





1.1.12	99312	UN	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.819,96	R\$ 1.539,96	R\$ 7.359,92	R\$ 14.719,84
1.1.13	99301	UN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.966,90	R\$ 1.314,24	R\$ 6.281,14	R\$ 6.281,14
1.1.14	98114	UN	SINAPI	UN	2,00	R\$ 534,56	R\$ 141,44	R\$ 676,00	R\$ 1.352,00
1.1.15	99317	M	SINAPI	M	2,00	R\$ 2.178,10	R\$ 576,33	R\$ 2.754,43	R\$ 5.508,86
1.1.16	99318	M	SINAPI	M	2,00	R\$ 217,88	R\$ 57,65	R\$ 275,53	R\$ 551,06
1.1.17	00584	M	SEINFRA	M	131,85	R\$ 1,63	R\$ 0,43	R\$ 2,06	R\$ 271,61
1.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								
1.2.1	C3447	M2	SEINFRA	M2	590,60	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 1.033,55
2	RUA 02 : DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NA RUA 04 DE OUTUBRO								
2.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 02 E O PV 04)								
2.1.1	C2876	M	SEINFRA	M	91,00	R\$ 2,09	R\$ 0,55	R\$ 2,64	R\$ 240,24
2.1.2	C2948	M	SEINFRA	M	16,20	R\$ 5,78	R\$ 1,53	R\$ 7,31	R\$ 133,04
2.1.3	C2947	UN	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,50	R\$ 3,57	R\$ 17,07	R\$ 68,28
2.1.4	92212	M	SINAPI	M	31,00	R\$ 241,31	R\$ 63,85	R\$ 305,16	R\$ 9.459,96
2.1.5	92216	M	SINAPI	M	57,80	R\$ 458,51	R\$ 121,32	R\$ 579,83	R\$ 33.514,17
2.1.6	C1402	M2	SEINFRA	M2	52,92	R\$ 65,33	R\$ 17,29	R\$ 82,62	R\$ 4.372,25
2.1.7	94963	M3	SINAPI	M3	31,61	R\$ 368,27	R\$ 97,44	R\$ 465,71	R\$ 14.721,09
2.1.8	103670	M3	SINAPI	M3	31,61	R\$ 266,54	R\$ 70,53	R\$ 337,07	R\$ 10.654,78
2.1.9	102738	UN	SINAPI	UN	0,00	R\$ 1.749,49	R\$ 462,92	R\$ 2.212,41	R\$ 0,00

2.1.10	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.645,17	R\$ 435,31	R\$ 2.080,48	R\$ 10.402,40
2.1.11	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.819,96	R\$ 1.539,96	R\$ 7.359,92	R\$ 7.359,92
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\$ 534,56	R\$ 141,44	R\$ 676,00	R\$ 676,00
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\$ 2.178,10	R\$ 576,33	R\$ 2.754,43	R\$ 2.754,43
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\$ 217,88	R\$ 57,65	R\$ 275,53	R\$ 275,53
2.1.15	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	117,90	R\$ 1,63	R\$ 0,43	R\$ 2,06	R\$ 242,67
2.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 918,35
2.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	524,77	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 918,35
3	RUA 03 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA JOSE SEGUNDO								R\$ 280.141,38
3.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 03 E O PV 05)								R\$ 278.754,87
3.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	150,15	R\$ 2,09	R\$ 0,55	R\$ 2,64	R\$ 396,40
3.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,03	R\$ 5,78	R\$ 1,53	R\$ 7,31	R\$ 219,52
3.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,50	R\$ 3,57	R\$ 17,07	R\$ 136,56
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\$ 241,31	R\$ 63,85	R\$ 305,16	R\$ 6.683,00
3.1.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	55,34	R\$ 65,33	R\$ 17,29	R\$ 82,62	R\$ 4.572,19
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\$ 458,51	R\$ 121,32	R\$ 579,83	R\$ 40.779,44
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\$ 368,27	R\$ 97,44	R\$ 465,71	R\$ 15.834,14
3.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	34,00	R\$ 266,54	R\$ 70,53	R\$ 337,07	R\$ 11.460,98
3.1.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISAMENTO DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.370,96	R\$ 1.156,56	R\$ 5.527,52	R\$ 5.527,52

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	UN	API	UN	4,00	R\$ 1.645,17	R\$ 435,31	R\$ 2.080,48	R\$ 8.321,92
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	UN	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.819,96	R\$ 1.539,96	R\$ 7.359,92	R\$ 14.719,84
3.1.12	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	SINAPI	UN	2,00	R\$ 634,56	R\$ 141,44	R\$ 676,00	R\$ 1.352,00
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	M	SINAPI	M	2,00	R\$ 2.178,10	R\$ 576,33	R\$ 2.754,43	R\$ 5.508,86
3.1.14	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	SINAPI	M	2,00	R\$ 217,88	R\$ 57,65	R\$ 275,53	R\$ 551,06
3.1.15	C4989	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA	M	SEINFRA	M	33,60	R\$ 119,62	R\$ 31,65	R\$ 151,27	R\$ 5.082,67
3.1.16	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	M	Composições Próprias	M	57,92	R\$ 2.147,49	R\$ 568,23	R\$ 2.715,72	R\$ 157.294,50
3.1.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	SEINFRA	M	152,85	R\$ 1,63	R\$ 0,43	R\$ 2,06	R\$ 314,87
3.2		LIMPEZA GERAL DA OBRA								
3.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	SEINFRA	M2	792,29	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 1.386,51
4		RUA 04 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA JOAQUIM RODRIGUES								R\$ 1.386,51
4.1		GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 05 E O PV 07)								R\$ 423.301,68
4.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	SEINFRA	M	172,95	R\$ 2,09	R\$ 0,55	R\$ 2,64	R\$ 456,59
4.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	SEINFRA	M	34,59	R\$ 5,78	R\$ 1,53	R\$ 7,31	R\$ 252,85
4.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,50	R\$ 3,57	R\$ 17,07	R\$ 136,56
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	M	SINAPI	M	54,90	R\$ 241,31	R\$ 63,85	R\$ 305,16	R\$ 16.753,28
4.1.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	SEINFRA	M2	32,94	R\$ 65,33	R\$ 17,29	R\$ 82,62	R\$ 2.721,50
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	M	SINAPI	M	0,00	R\$ 458,51	R\$ 121,32	R\$ 579,83	R\$ 0,00
4.1.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	SINAPI	M3	16,47	R\$ 368,27	R\$ 97,44	R\$ 465,71	R\$ 7.670,24
4.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	SINAPI	M3	16,47	R\$ 268,54	R\$ 70,53	R\$ 337,07	R\$ 5.551,54

4.1.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	API	UN	0,00	R\$ 4.370,96	R\$ 1.156,56	R\$ 5.527,52	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\$ 1.645,17	R\$ 435,31	R\$ 2.080,48	R\$ 20.804,80	
4.1.11	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. PROFUNDIDADE = 1,40 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.819,96	R\$ 1.539,96	R\$ 7.359,92	R\$ 14.719,84	
4.1.12	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. PROFUNDIDADE = 1,40 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.968,90	R\$ 1.314,24	R\$ 6.281,14	R\$ 12.562,28	
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\$ 534,56	R\$ 141,44	R\$ 676,00	R\$ 1.352,00	
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\$ 2.178,10	R\$ 576,33	R\$ 2.754,43	R\$ 5.508,86	
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\$ 217,88	R\$ 57,65	R\$ 275,53	R\$ 551,06	
4.1.16	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22. ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	49,20	R\$ 119,62	R\$ 31,65	R\$ 151,27	R\$ 7.442,48	
4.1.17	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições Próprias	M	54,15	R\$ 2.437,28	R\$ 644,90	R\$ 3.082,18	R\$ 166.900,05	
4.1.18	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composições Próprias	M	58,12	R\$ 2.147,49	R\$ 568,23	R\$ 2.715,72	R\$ 157.837,65	
4.1.19	C0684	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	172,95	R\$ 1,63	R\$ 0,43	R\$ 2,06	R\$ 356,28	
4.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA									
4.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	986,04	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 1.723,82	
5	RUA 05 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SABONETE									
5.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 01 E O PV 02)									
5.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	69,67	R\$ 2,09	R\$ 0,55	R\$ 2,64	R\$ 183,93	
5.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	13,93	R\$ 5,78	R\$ 1,53	R\$ 7,31	R\$ 101,83	
5.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,50	R\$ 3,57	R\$ 17,07	R\$ 51,21	
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\$ 241,31	R\$ 63,85	R\$ 305,16	R\$ 4.638,43	
5.1.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	26,16	R\$ 368,27	R\$ 97,44	R\$ 465,71	R\$ 12.182,97	

5.1.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	API	M3					3,04	R\$ 266,54	R\$ 70,53	R\$ 337,07	R\$ 1.024,69
5.1.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2					9,12	R\$ 65,33	R\$ 17,29	R\$ 82,62	R\$ 753,49
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\$ 1.645,17	R\$ 433,31	R\$ 2.080,48	R\$ 4.160,96
5.1.9	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN					1,00	R\$ 5.819,96	R\$ 1.539,96	R\$ 7.359,92	R\$ 7.359,92
5.1.10	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN					1,00	R\$ 4.966,90	R\$ 1.314,24	R\$ 6.281,14	R\$ 6.281,14
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\$ 534,56	R\$ 141,44	R\$ 676,00	R\$ 676,00
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\$ 2.178,10	R\$ 576,33	R\$ 2.754,43	R\$ 2.754,43
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\$ 217,88	R\$ 57,65	R\$ 275,53	R\$ 275,53
5.1.14	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M					24,00	R\$ 119,62	R\$ 31,65	R\$ 151,27	R\$ 3.630,48
5.1.15	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições Próprias	M					52,67	R\$ 2.437,28	R\$ 644,90	R\$ 3.082,18	R\$ 162.338,42
5.1.16	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M					69,67	R\$ 1,63	R\$ 0,43	R\$ 2,06	R\$ 143,52
5.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA												
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 MARLÚCIA LOIOLA DE VASCONCELOS											R\$ 750,38
6.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE Cx 01 E O PV 02)												R\$ 38.575,04
6.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M					30,30	R\$ 2,09	R\$ 0,55	R\$ 2,64	R\$ 79,99
6.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M					6,06	R\$ 5,78	R\$ 1,53	R\$ 7,31	R\$ 44,30
6.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN					1,00	R\$ 13,50	R\$ 3,57	R\$ 17,07	R\$ 17,07
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\$ 241,31	R\$ 63,85	R\$ 305,16	R\$ 2.593,86



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\$ 380,82	R\$ 100,76	R\$ 481,58	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\$ 458,51	R\$ 121,32	R\$ 579,83	R\$ 12.640,29
6.1.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,18	R\$ 65,33	R\$ 17,29	R\$ 82,62	R\$ 1.502,03
6.1.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	11,05	R\$ 368,27	R\$ 97,44	R\$ 465,71	R\$ 5.146,10
6.1.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	11,05	R\$ 266,54	R\$ 70,53	R\$ 337,07	R\$ 3.724,62
6.1.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 4.370,96	R\$ 1.156,56	R\$ 5.527,52	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\$ 1.645,17	R\$ 435,31	R\$ 2.080,48	R\$ 6.241,44
6.1.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	0,00	R\$ 5.819,96	R\$ 1.539,96	R\$ 7.359,92	R\$ 0,00
6.1.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.966,90	R\$ 1.314,24	R\$ 6.281,14	R\$ 6.281,14
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\$ 534,56	R\$ 141,44	R\$ 676,00	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\$ 2.178,10	R\$ 576,33	R\$ 2.754,43	R\$ 0,00
6.1.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	0,00	R\$ 217,88	R\$ 57,65	R\$ 275,53	R\$ 0,00
6.1.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	30,30	R\$ 1,63	R\$ 0,43	R\$ 2,06	R\$ 62,42
6.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								
6.2.1	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	138,16	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 241,78
7	RUA 07 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA 04 DE OUTUBRO								
7.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 02 E O PV 04)								
									R\$ 179.546,81
									R\$ 178.235,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE C/ TOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BARRIO JOSE RAMUNDO DE LONLA, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, PLANEJAMENTO E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ (C)
PREFEITURA:	FORQUILHÊ - Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.001
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	28 DE JUNHO DE 2024
DATA:	28/06/2024
VERSÃO:	025.1 COM DESEMPENHAMENTO
ORÇAMENTO:	202572 COM DESEMPENHAMENTO
PROPOSTA:	PRÓPRIA
UNIDADE:	Forquilhê
PROPOSTA:	PRÓPRIA
PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 30,2163
TOTAL:	R\$ 30,2163

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 29,6238	R\$ 30,2163
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 24,1969	R\$ 24,1969
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,2123	R\$ 54,9554
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 12,1364	R\$ 1,8205
TOTAL Material:				R\$ 111,1891
Mão de Obra				
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,9200
VALOR:				R\$ 148,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 24,78
VALOR BDI (26.46%):				R\$ 39,19
VALOR COM BDI:				R\$ 187,30

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)				
Equipamento Custo Horário				
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 356,9200	R\$ 4,4615
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 4,4615
VALOR:				R\$ 4,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 0,18
VALOR BDI (26.46%):				R\$ 1,18
VALOR COM BDI:				R\$ 5,64

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)				
Equipamento Custo Horário				
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 356,9200	R\$ 4,4615
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 4,4615
VALOR:				R\$ 4,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 0,18
VALOR BDI (26.46%):				R\$ 1,18
VALOR COM BDI:				R\$ 5,64

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)				
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 169,2570	R\$ 169,2570
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	15,00000000	R\$ 5,2295	R\$ 78,4425





Item	Descrição	SEINFRA	UN	Coeficiente	Valor Unitário	Total
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6239	R\$ 21,6239
10414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA*	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,8813	R\$ 61,8813
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0469	R\$ 29,0469
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 27,2861	R\$ 1.173,3023
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4173	R\$ 8,4173
12311	DOBADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 9,2143	R\$ 55,2858
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4886	R\$ 10,4059
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1859	R\$ 6,1859
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,3181	R\$ 80,6362
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMIA 2.5MM/2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,3207	R\$ 84,5248
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,5615	R\$ 25,6845
12373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,9525	R\$ 8,8575
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6286	R\$ 76,6286
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2021	R\$ 51,2021
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 16,7815	R\$ 436,3190
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,0776	R\$ 26,1552
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7034	R\$ 35,7034
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1324	R\$ 26,1324
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5557	R\$ 17,5557
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,3055	R\$ 21,2535
12429	TABUA DE VIOLA DE 12X 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 27,8098	R\$ 75,0865
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,4553	R\$ 13,3659
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 19,0205	R\$ 199,7153
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,7208	R\$ 25,4416
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6544	R\$ 13,6544
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,0074	R\$ 36,0222
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,2447	R\$ 15,7341
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,1593	R\$ 24,4779
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,2865	R\$ 19,7190
Mão de Obra					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	SERVELENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 738,4000
TOTAL Mão de Obra:					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 1.704,8000
Serviço					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 426,1800	R\$ 138,0823
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 49,5000	R\$ 1.047,4200
TOTAL Serviço:					VALOR	R\$ 1.185,5023
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5.823,50
					VALOR BDI (26.46%):	R\$ 1.760,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.540,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 7.364,40
2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Materiais						
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9447	R\$ 14,9447



I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 76,4996	RS 76,4996
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	RS 4,8576	RS 48,5760
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 443,8253	RS 221,9127
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	RS 26,2159	RS 262,1590
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	RS 11,5216	RS 57,6080
I2410	PREGO 18X27 (2-1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	RS 10,7778	RS 5,3889
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	RS 6,4970	RS 25,9880
				TOTAL Material:	RS 713,0769	
Mão de Obra						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	RS 24,1600	RS 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	RS 18,4600	RS 147,6800
				TOTAL Mão de Obra:	RS 340,9600	
Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	RS 426,1800	RS 53,2725
				TOTAL Serviço:	RS 53,2725	
				VALOR:	RS 1.107,31	
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 235,39	
				VALOR BDI (26,46%):	RS 292,99	
				VALOR COM BDI:	RS 1.400,30	

C2860 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 62,1317	RS 62,1317	RS 62,1317
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	RS 7,0815	RS 424,8900	RS 424,8900
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 4,5692	RS 18,2768	RS 18,2768
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 3,1423	RS 6,2846	RS 6,2846
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	RS 5,4193	RS 32,5158	RS 32,5158
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,4395	RS 40,4395	RS 40,4395
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1,2524	RS 2,5048	RS 2,5048
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 22,1249	RS 22,1249	RS 22,1249
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 456,6903	RS 456,6903	RS 456,6903
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 206,7516	RS 206,7516	RS 206,7516
				TOTAL Material:	RS 1.272,6100	
				VALOR:	RS 1.272,61	
				VALOR ENCARGOS:	RS 0,00	
				VALOR BDI (26,46%):	RS 336,73	
				VALOR COM BDI:	RS 1.609,34	

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1600	RS 14,4960	RS 14,4960
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,0760	RS 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:	RS 25,5720	
Serviço						
C0073	SEINFRA	M2	7,20000000	RS 58,6100	RS 421,9920	RS 421,9920
C0074	SEINFRA	M2	9,18000000	RS 99,5600	RS 914,1444	RS 914,1444
C0171	SEINFRA	M3	0,16890000	RS 458,4400	RS 77,7514	RS 77,7514
C0216	SEINFRA	KG	16,00000000	RS 9,9100	RS 158,5600	RS 158,5600



C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	RS 426,1800	RS 61,3699
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42	RS 407,2300	RS 171,8511
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	RS 48,9200	RS 467,1860
TOTAL Serviço:						RS 2.272,8548
VALOR:						RS 2.298,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):						RS 1.065,32
VALOR BDI (26,46%):						RS 608,16
VALOR COM BDI:						RS 2.906,59

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

Equipamento	Custo Horário	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	CHI	0,00240000	RS 60,77	RS 0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,00060000	RS 149,46	RS 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	RS 19,59	RS 0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	RS 19,31	RS 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 0,10
VALOR:				RS 0,32
VALOR ENCARGOS (85,06%):				RS 0,04
VALOR BDI (26,46%):				RS 0,08
VALOR COM BDI:				RS 0,40

100990 CARGA, MANOBRÁ 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00920000	RS 66,52	RS 0,61
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01320000	RS 217,34	RS 2,86
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00700000	RS 64,65	RS 0,45
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00560000	RS 153,90	RS 0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 4,78
VALOR:					RS 4,78
VALOR ENCARGOS (85,06%):					RS 0,38
VALOR BDI (26,46%):					RS 1,26
VALOR COM BDI:					RS 6,04

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00240000	RS 66,52	RS 0,15



91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	RS 217,34	RS 1,21
				TOTAL Equipamento Custo Horário: RS 1,36		
				VALOR: RS 1,36		
				VALOR ENCARGOS (85,06%): RS 0,08		
				VALOR BDI (26,46%): RS 0,36		
				VALOR COM BDI: RS 1,72		

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

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01690000	RS 28,34	RS 0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	RS 29,39	RS 0,11
				TOTAL Equipamento Custo Horário: RS 0,58		

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CABRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	RS 18,55	RS 7,65
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	RS 9,98	RS 1,10
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	RS 5,16	RS 3,84
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINIUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	RS 9,65	RS 5,30
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	RS 19,11	RS 0,49
				TOTAL Material: RS 18,37		

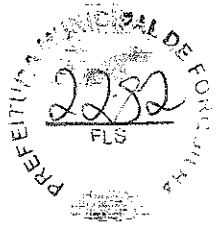
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	RS 20,14	RS 7,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	RS 24,79	RS 17,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 24,83		

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA) BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	RS 384,57	RS 1,76
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	RS 2,27	RS 3,40
				TOTAL Serviço: RS 5,16		
				VALOR: RS 48,94		
				VALOR ENCARGOS (85,06%): RS 8,98		
				VALOR BDI (26,46%): RS 12,95		
				VALOR COM BDI: RS 61,89		

96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 (M3)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	RS 25,11	RS 36,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	RS 19,31	RS 79,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 116,53		
				VALOR: RS 116,53		
				VALOR ENCARGOS (85,06%): RS 33,46		
				VALOR BDI (26,46%): RS 30,83		
				VALOR COM BDI: RS 147,96		

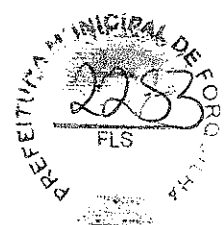


C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (STRANSPI) (M3)						
Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 0,0000	
0598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00888889	R\$ 191,7600	R\$ 1,7045	
0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00182222	R\$ 80,3800	R\$ 0,1465	
0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00282222	R\$ 202,8500	R\$ 0,5319	
0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037	
0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254	
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000	
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	R\$ 282,5500	R\$ 1,2558	
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	R\$ 37,2000	R\$ 0,0281	
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	R\$ 106,6800	R\$ 0,3935	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,0894	
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4102	
Serviço						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,26700000	R\$ 4,3600	R\$ 5,5241	
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,20000000	R\$ 3,3300	R\$ 0,6660	
TOTAL Serviço:					R\$ 6,5701	
VALOR:					R\$ 11,07	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 1,32	
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 2,93	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,00	
C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,1916	R\$ 1,1916	
TOTAL Material:					R\$ 1,1916	
VALOR:					R\$ 1,19	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 0,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,50	
101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020 (M3)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	122,27000000	R\$ 1,16	R\$ 141,83	
TOTAL Material:					R\$ 141,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,34400000	R\$ 25,11	R\$ 209,51	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,17200000	R\$ 19,31	R\$ 80,56	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 290,07	
Serviço						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,13000000	R\$ 489,73	R\$ 63,66	
TOTAL Serviço:					R\$ 63,66	
VALOR:					R\$ 495,56	



VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 92,57
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 131,13
VALOR COM BDI:	R\$ 626,69

99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário				
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,01780000	RS 52,06	RS 0,92
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00870000	RS 114,68	RS 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,91				
Material		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,00640000	RS 6,10	RS 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,11840000	RS 8,54	RS 1,01
00005069	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,01250000	RS 10,17	RS 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,14080000	RS 2,99	RS 0,42
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAIMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,44160000	RS 13,40	RS 5,91
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	131,81880000	RS 0,35	RS 46,13
TOTAL Material: R\$ 53,62				
Mão de Obra com Encargos Complementares		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,09440000	RS 25,11	RS 127,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00280000	RS 19,31	RS 77,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 205,21				
Serviço		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,11580000	RS 471,92	RS 54,55
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,01480000	RS 417,55	RS 6,17
94970	CONCRETO FOK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,07440000	RS 385,94	RS 28,71
97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,04480000	RS 2.081,46	RS 93,24
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	0,81030000	RS 5,73	RS 4,64
TOTAL Serviço: R\$ 187,31				
VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 448,05				
VALOR BDI (26.46%): R\$ 86,87				
VALOR COM BDI: R\$ 119,55				
VALOR COM BDI: R\$ 566,60				
89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material				
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02700000	RS 1,35	RS 0,03
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5698)	1,03530000	RS 18,73	RS 19,39
TOTAL Material: R\$ 19,42				
Mão de Obra com Encargos Complementares		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04620000	RS 19,64	RS 0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	RS 24,36	RS 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 2,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):						RS 21,53
VALOR BDI (26.46%):						RS 0,65
VALOR COM BDI:						RS 5,70
VALOR COM BDI:						RS 27,23

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	M3	0,16740000	RS 107,64	RS 18,01
00038052	M	1,00300000	RS 8,00	RS 8,02
TOTAL Material:				RS 26,03
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	H	0,08520000	RS 25,11	RS 1,63
88316	H	0,19570000	RS 19,31	RS 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 5,40
Serviço				
90106	M3	0,16000000	RS 6,06	RS 0,96
TOTAL Serviço:				RS 0,96
VALOR ENCARGOS (85.06%):				RS 32,39
VALOR BDI (26.46%):				RS 1,69
VALOR COM BDI:				RS 8,57
VALOR COM BDI:				RS 40,96

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,01500000	RS 1,1800	RS 0,0177
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,01500000	RS 2,3200	RS 0,0348
10786 VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01500000	RS 66,1900	RS 0,9929
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 1,0454
Mão de Obra				
10037 AJUDANTE	H	0,03000000	RS 19,1000	RS 0,5730
12445 TOPOGRAFO	H	0,01500000	RS 31,5200	RS 0,4728
TOTAL Mão de Obra:				RS 1,0458
VALOR ENCARGOS (84.44%):				RS 2,09
VALOR BDI (26.46%):				RS 0,82
VALOR COM BDI:				RS 0,55
VALOR COM BDI:				RS 2,84

C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS (M)

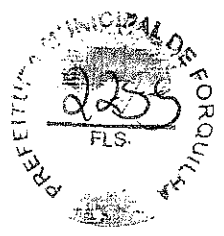
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,05000000	RS 8,4325	RS 0,4216
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,01500000	RS 27,8098	RS 0,4171
TOTAL Material:				RS 0,8387



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,10	RS 24,1600	RS 2,4160
12543 SERVENTE	H	0,10000000	RS 18,4600	RS 1,8460
TOTAL Mão de Obra:				RS 4,2620
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,03000000	RS 22,6500	RS 0,6795
TOTAL Serviço:				RS 0,6795
VALOR:				RS 5,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):				RS 3,06
VALOR BDI (26,46%):				RS 1,53
VALOR COM BDI:				RS 7,31

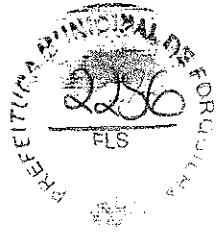
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000000	RS 5,2295	RS 3,1377
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	RS 73,9038	RS 3,6952
TOTAL Material:				RS 6,8329
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943 SERVENTE	H	0,30000000	RS 18,4600	RS 5,5380
TOTAL Mão de Obra:				RS 5,5380
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	RS 22,6500	RS 1,1325
TOTAL Serviço:				RS 1,1325
VALOR:				RS 13,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):				RS 4,23
VALOR BDI (26,46%):				RS 3,57
VALOR COM BDI:				RS 17,07

Mão de Obra	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_09/2014	CHI	0,22100000	RS 72,69	RS 16,06
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10500000	RS 166,07	RS 17,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 33,49
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,03000000	RS 171,35	RS 176,49
TOTAL Material:				RS 176,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	RS 19,34	RS 9,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98600000	RS 19,31	RS 19,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 28,56
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00500000	RS 554,45	RS 2,77
TOTAL Serviço:				RS 2,77
VALOR:				RS 241,31
VALOR ENCARGOS (85,06%):				RS 11,60
VALOR BDI (26,46%):				RS 63,85



92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETR. 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)		VALOR COM BDI:		RS 305,16
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,28700000	RS 72,69	RS 20,86
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13600000	RS 166,07	RS 22,58
Material			TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 43,44
00007750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,03000000	RS 285,10	RS 283,65
Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:	RS 293,65
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	RS 19,34	RS 12,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	RS 19,31	RS 24,71
Serviço			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 37,08
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01200000	RS 554,45	RS 6,65
			TOTAL Serviço:	RS 5,65
			VALOR:	RS 389,82
			VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 15,31
			VALOR BDI (26,46%):	RS 100,76
			VALOR COM BDI:	RS 481,58

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)		VALOR COM BDI:		RS 344,07
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,35200000	RS 72,69	RS 25,58
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,16700000	RS 166,07	RS 27,73
Material			TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 53,31
00007753 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,03000000	RS 334,05	RS 344,07
Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:	RS 344,07
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78700000	RS 19,34	RS 15,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57400000	RS 19,31	RS 30,39
Serviço			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 45,61
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02600000	RS 554,45	RS 15,52
			TOTAL Serviço:	RS 15,52
			VALOR:	RS 458,51
			VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 19,42
			VALOR BDI (26,46%):	RS 121,32
			VALOR COM BDI:	RS 579,83



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

Material	UNID	COEFIC.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 - CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 27,2861	R\$ 5,4572
11691 - PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	R\$ 12,2123	R\$ 5,2513
11728 - PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 189UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 10,7778	R\$ 2,1586
11846 - SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000000	R\$ 4,5920	R\$ 0,5510
TOTAL Material:				R\$ 13,4151
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498 - CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51,9120
VALOR:				R\$ 65,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 32,96
VALOR BDI (26.46%):				R\$ 17,29
VALOR COM BDI:				R\$ 82,62

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,71310000	R\$ 0,26	R\$ 0,18
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	0,75630000	R\$ 1,43	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,26
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 - AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80460000	R\$ 106,26	R\$ 85,49
00001379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06300000	R\$ 0,57	R\$ 155,64
00004721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57920000	R\$ 79,86	R\$ 46,26
TOTAL Material:				R\$ 287,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46950000	R\$ 23,60	R\$ 34,68
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32750000	R\$ 19,31	R\$ 44,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 79,62
VALOR:				R\$ 368,27
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 23,75
VALOR BDI (26.46%):				R\$ 97,44
VALOR COM BDI:				R\$ 465,71

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	1,41700000	R\$ 0,33	R\$ 0,46
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	1,04200000	R\$ 0,92	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 24,79	R\$ 60,95



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46900000	RS 28,11	RS 61,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,97	RS 19,31	RS 142,44
						RS 265,13
						VALOR:
						RS 266,54
						RS 77,75
						RS 70,53
						RS 337,07

102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 6°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	16,57390000	RS 9,34	RS 154,80		
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	40,83720000	RS 7,77	RS 317,90		
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	100,86190000	RS 11,67	RS 1.177,05		
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	5,78760000	RS 10,64	RS 61,58		
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	17,88210000	RS 10,79	RS 192,94		
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	2,51250000	RS 475,42	RS 1.194,49		
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	12,79130000	RS 83,05	RS 1.062,31		
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	0,38850000	RS 540,43	RS 210,49		
				TOTAL Serviço:	RS 4.370,96	
				VALOR:	RS 4.370,96	
				VALOR ENCARGOS (65,06%):	RS 412,04	
				VALOR BDI (26,46%):	RS 1.156,56	
				VALOR COM BDI:	RS 5.527,52	

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88908	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,58600000	RS 77,63	RS 45,49		
88907	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,28750000	RS 195,63	RS 56,24		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 101,73		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00043386	MEIO-FIO OU GUJA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	2,00000000	RS 28,67	RS 57,34		
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *9 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	69,30000000	RS 0,35	RS 24,25		
				TOTAL Material:	RS 81,59		
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,82440000	RS 25,11	RS 70,92		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,21910000	RS 19,31	RS 42,85		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	RS 113,77		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03850000	RS 471,92	RS 18,64		
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00600000	RS 417,55	RS 2,50		

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	RS 1.257,99	RS 980,47
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02800000	RS 2.549,01	RS 71,37
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30* A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	RS 2.081,46	RS 256,43
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,11250000	RS 165,98	RS 18,67
TOTAL Serviço:						RS 1.348,08
VALOR:						RS 1.645,17
VALOR ENCARGOS (85,06%):						RS 237,37
VALOR BDI (26,46%):						RS 435,31
VALOR COM BDI:						RS 2.080,48

99312 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	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,63010000	RS 52,06	RS 32,80
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,30920000	RS 114,68	RS 35,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 68,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	181,57430000	RS 4,26	RS 773,50
000000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	51,45000000	RS 2,64	RS 135,82
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02760000	RS 6,10	RS 0,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59830000	RS 8,54	RS 5,02
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06260000	RS 10,17	RS 0,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69960000	RS 2,99	RS 2,09
000006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,19420000	RS 13,40	RS 29,40
TOTAL Material:						RS 946,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,29900000	RS 25,11	RS 861,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,94920000	RS 19,31	RS 520,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1.381,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,11340000	RS 471,92	RS 525,43
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07520000	RS 417,55	RS 31,39
89986	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,04660000	RS 8,01	RS 48,43
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	RS 12,58	RS 473,89
89986	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	RS 8,50	RS 16,78

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO.COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,41910000	RS 385,94	RS 547,68
89955	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ES, TURAL: AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15074000	RS 838,73	RS 126,39
89983	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03980000	RS 872,25	RS 52,16
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	RS 4.270,00	RS 94,36
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	RS 1.257,99	RS 1.260,00
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,50480000	RS 164,12	RS 246,96
					TOTAL Serviço:	RS 3.423,47
					VALOR:	RS 5.819,96
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 777,86
					VALOR BDI (26,46%):	RS 1.539,96
					VALOR COM BDI:	RS 7.359,92

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,54000000	RS 52,06	RS 28,11
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,26500000	RS 114,68	RS 30,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 58,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	SINAPI	UN	150,86960000	RS 4,26	RS 642,70	
00000660	SINAPI	UN	46,20000000	RS 2,64	RS 121,96	
00002692	SINAPI	L	0,02450000	RS 6,10	RS 0,14	
00004491	SINAPI	M	0,53280000	RS 8,54	RS 4,55	
00005069	SINAPI	KG	0,05620000	RS 10,17	RS 0,57	
00004517	SINAPI	M	0,63360000	RS 2,99	RS 1,89	
00006193	SINAPI	M	1,98720000	RS 13,40	RS 26,62	
					TOTAL Material:	RS 798,43
					TOTAL	RS 798,43

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,94810000	RS 471,92	RS 447,42
87316	SINAPI	M3	0,06680000	RS 417,55	RS 27,89
89998	SINAPI	KG	5,42960000	RS 8,01	RS 43,49
92767	SINAPI	KG	31,78440000	RS 12,58	RS 399,84

89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97400000	RS 6,50	RS 16,78
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIM. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021) - ÁREA MÉDIA/ BRITA 1)	SINAPI	M3	1,18	RS 385,94	RS 452,12
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	RS 858,75	RS 113,56
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05960000	RS 372,25	RS 52,16
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	RS 4.270,00	RS 94,36
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	RS 1.257,99	RS 1.033,56
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,30660000	RS 164,12	RS 214,47
				TOTAL Serviço:	RS 2.905,65	
				VALOR:	RS 4.966,90	
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 670,00	
				VALOR BDI (26,46%):	RS 1.314,24	
				VALOR COM BDI:	RS 6.281,14	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011301	SINAPI	UN	1,00000000	RS 477,47	RS 477,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
86309	SINAPI	H	1,14840000	RS 25,11	RS 28,83
86316	SINAPI	H	0,90230000	RS 19,31	RS 17,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 46,25
				PREÇO UNITÁRIO	RS 10,84
				TOTAL Serviço:	RS 10,84
				VALOR:	RS 534,56
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 14,43
				VALOR BDI (26,46%):	RS 141,44
				VALOR COM BDI:	RS 676,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	SINAPI	M	115,76250000	RS 4,25	RS 493,14
00000660	SINAPI	LUNA	25,72500000	RS 2,64	RS 67,91
				TOTAL Material:	RS 561,05
				PREÇO UNITÁRIO	RS 680,93
				TOTAL Serviço:	RS 411,44
				VALOR:	RS 1.092,37
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 350,07
				VALOR BDI (26,46%):	RS 350,07
				VALOR COM BDI:	RS 700,14

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	SINAPI	H	57,13100000	RS 25,11	RS 680,93
86316	SINAPI	H	21,30710000	RS 19,31	RS 411,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1.092,37
				PREÇO UNITÁRIO	RS 700,14
				TOTAL Serviço:	RS 1.092,37
				VALOR:	RS 1.092,37
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 350,07
				VALOR BDI (26,46%):	RS 350,07
				VALOR COM BDI:	RS 700,14



87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/20	SINAPI	M3	0,08230000	RS 417,55	RS 34,36
89988	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,02330000	RS 8,01	RS 24,21
89986	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	RS 8,50	RS 16,78
89985	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,07540000	RS 838,73	RS 63,24
89983	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05880000	RS 872,25	RS 52,16
					TOTAL Serviço:	RS 524,68
					VALOR:	RS 2.178,10
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 368,29
					VALOR BDI (26,46%):	RS 576,33
					VALOR COM BDI:	RS 2.754,43

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

Equipamento Custo Horário						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5679	CHI	0,15120000	RS 52,06	RS 7,87		
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 MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
5678	CHP	0,07420000	RS 114,68	RS 8,50		
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 MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 16,37
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00012532	UN	2,00000000	RS 93,26	RS 186,52		
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAC, SEM FUNDO. DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	H	0,29990000	RS 25,11	RS 7,53		
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88316	H	0,23560000	RS 19,31	RS 4,54		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 12,07
Serviço						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88628	M3	0,00620000	RS 471,92	RS 2,92		
ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
					TOTAL Serviço:	RS 2,92
					VALOR:	RS 217,88
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 6,04
					VALOR BDI (26,46%):	RS 57,65
					VALOR COM BDI:	RS 275,53

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

Equipamento Custo Horário						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10731	H	0,01100000	RS 1,0660	RS 0,0117		
COMPUTADOR PENTIUM (CHP)						
10760	H	0,00100000	RS 8,1200	RS 0,0081		
PLOTTER (CHP)						
10786	H	0,00460000	RS 66,1900	RS 0,2848		
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)						
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,2846
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10857	M2	0,00500000	RS 12,5539	RS 0,0628		
COPIA HELIOGRAFICA						
12386	M2	0,01700000	RS 7,2636	RS 0,1235		
PAPEL VEGETAL GRAMATUURA 90/95g						
					TOTAL Material:	RS 0,1863



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01	R\$ 19,1000	R\$ 0,3247
12999 DESENHISTA (EM CAD/CADENCE)	SEINFRA	H	0,001000000	R\$ 29,2400	R\$ 0,0292
12384 OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,011400000	R\$ 23,4200	R\$ 0,2670
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,017000000	R\$ 31,5200	R\$ 0,5358
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1567
VALOR:					R\$ 1,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,74
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 0,43
VALOR COM BDI:					R\$ 2,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19480 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 97,7440	R\$ 97,7440
TOTAL Material:					R\$ 97,7440
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8800
VALOR:					R\$ 119,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 14,01
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 31,65
VALOR COM BDI:					R\$ 151,27

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M (M)					
C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	2,200000000	R\$ 4,53	R\$ 9,97
92886 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,130000000	R\$ 8,49	R\$ 298,25
92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,160000000	R\$ 10,60	R\$ 44,10
92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,400000000	R\$ 9,56	R\$ 137,95
102487 CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,610000000	R\$ 497,79	R\$ 801,44
94369 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	0,220000000	R\$ 361,11	R\$ 79,44
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	0,620000000	R\$ 416,29	R\$ 258,10
102724 DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 24,67	R\$ 24,67
102726 DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,000000000	R\$ 22,69	R\$ 45,38
102719 ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,220000000	R\$ 119,13	R\$ 26,21
96323 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORCAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,700000000	R\$ 88,80	R\$ 62,16
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,340000000	R\$ 65,33	R\$ 479,52
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,620000000	R\$ 266,54	R\$ 165,25
100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2,200000000	R\$ 2,20	R\$ 4,84
TOTAL Serviço:					R\$ 2.437,28
VALOR:					R\$ 2.437,28
VALOR ENCARGOS:					R\$ 475,01



VALOR BDI (26,46%):	R\$ 644,90
VALOR COM BDI:	R\$ 3.082,18

COM-01 FOR GALERIA CELULAR 1,80M X 1,00M (M)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0027	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 4,53	R\$ 7,25	
92886	SINAPI	KG	28,50000000	R\$ 8,49	R\$ 241,97	
92882	SINAPI	KG	3,18000000	R\$ 10,60	R\$ 33,71	
92883	SINAPI	KG	11,16000000	R\$ 9,58	R\$ 106,91	
102487	SINAPI	M3	1,61000000	R\$ 497,79	R\$ 801,44	
94969	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 361,11	R\$ 57,78	
94972	SINAPI	M3	0,45000000	R\$ 416,29	R\$ 187,33	
102724	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,67	R\$ 24,67	
102726	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,69	R\$ 45,38	
102719	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 119,13	R\$ 26,21	
96823	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 88,80	R\$ 62,16	
C1402	SEINFRA	M2	6,57000000	R\$ 65,33	R\$ 429,22	
103670	SINAPI	M3	0,45000000	R\$ 286,54	R\$ 119,94	
100576	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 2,20	R\$ 3,52	
				TOTAL Serviço:	R\$ 2.147,49	
				VALOR:	R\$ 2.147,49	
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 424,36	
				VALOR BDI (26,46%):	R\$ 568,23	
				VALOR COM BDI:	R\$ 2.715,72	

COM-03 FOR CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE (UND)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92886	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 8,49	R\$ 298,25	
92882	SINAPI	KG	4,16000000	R\$ 10,60	R\$ 44,10	
92883	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 9,58	R\$ 137,95	
100983	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 7,22	R\$ 98,55	
102487	SINAPI	M3	54,60000000	R\$ 497,79	R\$ 27.179,33	
94972	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 416,29	R\$ 4.999,64	
97629	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 81,65	R\$ 1.114,52	
96823	SINAPI	M3	81,90000000	R\$ 88,80	R\$ 7.272,72	
C1402	SEINFRA	M2	141,96000000	R\$ 65,33	R\$ 9.274,25	



103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	SINAPI	12,01000000	R\$ 260,54	R\$ 3.201,15
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA AVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	SINAPI	68,25	R\$ 1,72	R\$ 117,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 53.737,85
					VALOR:	R\$ 53.737,85
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 11.954,40
					VALOR BDI (26,46%):	R\$ 14.219,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 67.956,89

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

COMP-04FOR ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra						
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,03667000	R\$ 3.459,90	R\$ 3.586,77
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70900000	R\$ 16.568,57	R\$ 11.747,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15.333,89
					VALOR:	R\$ 766,69
					VALOR ENCARGOS (47,67%):	R\$ 4.950,00
					VALOR BDI (26,46%):	R\$ 202,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 969,56

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERV

EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SÉRIE - BARRIO JOSÉ FERMINANDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTULHA DE (C)

PREFEITURA: FORTULHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO: 110 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

SERVIÇOS: NAO INFERIOR A 10 (DESENTAL) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 30 DE JUNHO DE 2024

CERTAME:

DATA: 24/06/2024	BDI: 1,00%	RENTA: 1,00%
FONTE: SINAPI	VERBA: 024 - COM EFICIENCIA ECONOMICA	RECURSOS: 07.0000
INSCRIÇÃO: 014	PROPOSTA: 002 - 014 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	RECURSOS: 47.0000
		RECURSOS: 07.0000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composição	Serviço	M	106,82	R\$ 3.082,18	R\$ 329.238,47	13,87	13,87	A
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	23.469,84	R\$ 14,00	R\$ 328.577,76	13,84	27,71	A
COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composição	Serviço	M	116,04	R\$ 2.715,72	R\$ 315.132,15	13,28	40,99	A
99878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	141.618,56	R\$ 1,72	R\$ 243.583,92	10,26	51,25	B
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	336,28	R\$ 579,83	R\$ 194.985,23	8,21	59,47	B
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	224,32	R\$ 465,71	R\$ 104.488,07	4,40	63,87	B
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	156,36	R\$ 626,69	R\$ 97.989,25	4,13	67,99	B
COMP-04FOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 969,56	R\$ 96.956,00	4,08	72,08	B
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	41,00	R\$ 2.080,48	R\$ 85.299,68	3,59	75,67	B
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 7.359,92	R\$ 73.599,20	3,10	78,77	B
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	239,30	R\$ 305,16	R\$ 73.024,79	3,08	81,85	C
COM-03FOR	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 67.956,89	R\$ 67.956,89	2,86	84,71	C
103570	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	201,20	R\$ 337,07	R\$ 67.818,48	2,86	87,57	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	23.469,84	R\$ 1,50	R\$ 35.204,76	1,48	89,05	C
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 6.281,14	R\$ 31.405,70	1,32	90,38	C
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	SINAPI	Serviço	M	480,00	R\$ 61,89	R\$ 29.707,20	1,25	91,63	C
C1402	PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SEINFRA	Serviço	M2	344,99	R\$ 82,82	R\$ 28.503,07	1,20	92,83	C
99317	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 2.754,43	R\$ 27.544,30	1,16	93,99	C
99253	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 566,60	R\$ 22.664,00	0,95	94,94	C
99527	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M3	113,28	R\$ 147,36	R\$ 16.692,94	0,70	95,65	C
102661	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M	400,00	R\$ 40,96	R\$ 16.384,00	0,69	96,34	C
C4999	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	SEINFRA	Serviço	M	106,80	R\$ 151,27	R\$ 16.155,64	0,68	97,02	C
89576	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SINAPI	Serviço	M	448,00	R\$ 27,23	R\$ 12.199,04	0,51	97,53	C
	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022									



102740	BOCA PARA BUJEIRO SIMPLES, TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE, DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2020	UN	2,00	RS 5.527,52	RS 11.055,04	0,47	98,00	C
C3447	LIMPEZA DE PISQEM AREA URBANIZADA.	M2	1,35	RS 7.368,11		0,31	98,31	C
C0070	BARRACA PARA ESCRITORIO TIPO A1	UN	1,00	RS 7.364,40		0,31	98,62	C
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	RS 6.760,00		0,28	98,90	C
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	864,00	RS 6,04	RS 5.218,56	0,22	99,12	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.800,00	RS 0,40	RS 3.920,00	0,17	99,29	C
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACA	UN	1,00	RS 2.906,59	RS 2.906,59	0,12	99,41	C
98318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	10,00	RS 275,53	RS 2.755,30	0,12	99,53	C
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	810,92	RS 2,64	RS 2.140,83	0,09	99,62	C
C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	840,42	RS 2,06	RS 1.731,27	0,07	99,69	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	RS 1.609,34	RS 1.609,34	0,07	99,76	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	RS 1.400,30	RS 1.400,30	0,06	99,82	C
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	162,18	RS 7,31	RS 1.185,54	0,05	99,87	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	RS 187,30	RS 842,85	0,04	99,90	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	RS 5,64	RS 834,72	0,04	99,94	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	148,00	RS 5,64	RS 834,72	0,04	99,97	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	39,00	RS 17,07	RS 665,73	0,03	100,00	C
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	RS 481,58	RS 0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%

RS 2.373.683,84

Outros:

RS 0,00

Valor total do Orçamento:

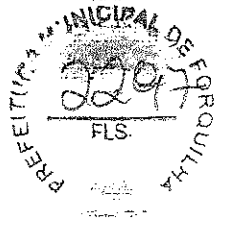
RS 2.373.683,84

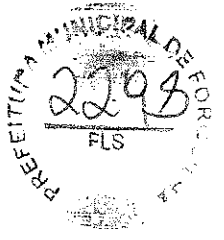


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA REDE - BARRIO JOELÉ RAMUNDO DE LORILA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FLORESTAL/CE (C)	DATA INÍCIO:	06/03/2024	DATA FIM:	30/06/2024
PREFEITURA:	FLORESTAL/CE - Prefeitura Municipal	INÍCIO:	06/03/2024	FIM:	30/06/2024
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-06-11-001	VALOR:	R\$ 2.373.683,84	TIPO:	OBRA
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 DIAS (TRINTO E CINQUENTA) DIAS	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19.779,03	TIPO DE SERVIÇO:	OBRA
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS (NOventa) DIAS	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19.779,03	TIPO DE SERVIÇO:	OBRA
DATA CERTAME:	28 DE JUNHO DE 2024	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19.779,03	TIPO DE SERVIÇO:	OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)					Total parcela		
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS			
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 32.361,88	30,00%	R\$ 9.708,56	30,00%	R\$ 9.708,56	10,00%	R\$ 3.236,20	100,00%	R\$ 32.361,88
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 795.572,47	20,00%	R\$ 159.114,49	20,00%	R\$ 159.114,49	20,00%	R\$ 159.114,49	20,00%	R\$ 795.572,47
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.441.425,38	20,00%	R\$ 288.285,08	20,00%	R\$ 288.285,08	20,00%	R\$ 288.285,08	20,00%	R\$ 1.441.425,38
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 7.368,11	100,00%						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\$ 96.956,00
		R\$ 2.373.683,84		R\$ 476.499,33		R\$ 476.499,33		R\$ 476.499,33		R\$ 2.373.683,84
				R\$ 952.998,66		R\$ 1.429.497,99		R\$ 1.899.524,96		R\$ 2.373.683,84





COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE OBRAS EM PLUVIAL NA SEDE DA ADMINISTRAÇÃO DE LOGICA, JUNTAS E SUBESTACIA DE INFRAESTRUTURA E URSAS, NO DO MUNICIPIO DE FORTALEZA, F.O.C.		CLIENTE: JOSE	
PREFEITURA: FORTALEZA (15300000) - FORTALEZA		DATA: 20/06/2024	
MODALIDADE: CONCESSÃO DE USO DE BENS PÚBLICOS		VERSÃO: 01	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CINQUENTA E CINQUENTA) DIAS		HORA: 00:00	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INTERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		MES: JUNHO	
DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2024		PREÇO: 0,00	
		BDI - %: 26,46%	

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

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

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,46%

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

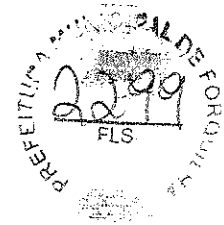


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM ALVENARIA, SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE LOÇAS, JUNTO A SÉRIE PRETARIA DA INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA (R. 3)

EMPREGADO: JOSE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONTRATO SOCIAL ELETRÔNICO Nº 2014 DE 11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE JUNHO DE 2024

DATA DE INÍCIO: 21/06/2024

DATA DE TÉRMINO: 21/08/2024

PROPOSTA: 46.900,00

PREÇO: 6.000,00

VERSÃO: 01

HORA: 47,44

WEE: 0,0000

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
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	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
-----	-----------	-----------	---------------



A		GRUPO A	
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SERRAE	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

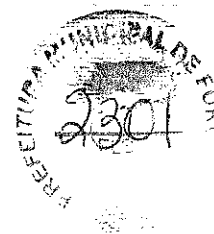
C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

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	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D =

84,44

47,48



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 19

Nome do documento

orçamento e proposta.pdf

Ação

Edital: 2024.06.11.001 | Lote: 1

Marca

Data

27/06/2024 | 15:00:49.334

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\$ 2.374.378,19 (R\$ 2.374.378,19)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.374.378,19	-	

DECLARAÇÕES:

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



PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

Local, 27 de junho de 2024.

À
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 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\$ 2.374.378,19 (Dois Milhões Trezentos e Setenta e Quatro Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Dezenove 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**), portador(a) da carteira de Identidade nº. (**não preencher**) e CPF nº (**não preencher**), como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **100 (cem)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

Atenciosamente,

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA

BDI ADOTADO: 26,46%

FONTES E TABELAS: SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 (TODAS DESONERADAS)

DATA: 28/06/2024

BDI: 26,46%

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 34,44% 47,48%

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
1	SERVIÇOS DIVERSOS							34.229,74	Trinta e Quatro Mil Duzentos e Vinte e Nove reais e Setenta e Quatro centavos
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	182,39	Cento e Oitenta e Dois reais e Trinta e Nove centavos	820,76	Oitocentos e Vinte reais e Setenta e Seis centavos
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	5,58	Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos	825,84	Oitocentos e Vinte e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	5,58	Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos	825,84	Oitocentos e Vinte e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	7.227,43	Sete Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Quarenta e Três centavos	7.227,43	Sete Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Quarenta e Três centavos
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.367,49	Um Mil Trezentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Nove centavos	1.367,49	Um Mil Trezentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Nove centavos
1.6	C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.553,14	Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Quatorze centavos	1.553,14	Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Quatorze centavos
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.876,84	Dois Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Oitenta e Quatro centavos	2.876,84	Dois Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Oitenta e Quatro centavos
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	SINAPI	M2	9.800,00	0,47	Quarenta e Sete centavos	4.606,00	Quatro Mil Seiscentos e Seis reais
1.9	100990	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	SINAPI	T	864,00	6,80	Seis reais e Oitenta centavos	5.875,20	Cinco Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Vinte centavos
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	4.320,00	1,91	Um real e Noventa e Um centavos	8.251,20	Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Vinte centavos
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO							813.761,26	Oitocentos e Treze Mil Setecentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Seis centavos
2.1	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	480,00	61,03	Sessenta e Um reais e Três centavos	29.294,40	Vinte e Nove Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta centavos
2.2	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 08/2017	SINAPI	M3	113,28	147,36	Cento e Quarenta e Sete reais e Trinta e Seis centavos	16.692,94	Dezesseis Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Noventa e Quatro centavos
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (SITRANSP)	SEINFRA	M3	23.469,84	13,83	Treze reais e Oitenta e Três centavos	324.587,89	Trezentos e Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Oitenta e Três centavos
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.469,84	1,45	Um real e Quarenta e Cinco centavos	34.031,27	Trinta e Quatro Mil Trinta e Um reais e Vinte e Sete centavos
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	137.288,56	1,91	Um real e Noventa e Um centavos	262.240,25	Duzentos e Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Vinte e Cinco centavos
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M3	156,36	618,43	Seiscentos e Dezoito reais e Quarenta e Três centavos	96.697,71	Noventa e Seis Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Setenta e Um centavos
2.7	98253	COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	SINAPI	UN	40,00	560,80	Quinhentos e Sessenta reais e Oitenta centavos	22.432,00	Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Oitenta centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA

BDI ADOPTADO: 26,46%

FONTES E TABELAS: SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 (TODAS DESONERADAS)

DATA: 28/06/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/12 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

BDI: 26,46%

HORA

84,44%

47,46%

85,09%

47,67%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

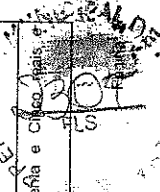
0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
2.8	89376	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 08/2022	SINAPI	M	448,00	26,35	Vinte e Seis reais e Trinta e Cinco centavos	11.804,80	Onze Mil Oitocentos e Quatro reais e Oitenta centavos
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	39,95	Trinta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos	15.980,00	Quinze Mil Novecentos e Oitenta reais
3		GALERIA DE DRENAGEM						1.422.063,08	Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Sessenta e Três reais e Oito centavos
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	810,92	2,62	Dois reais e Sessenta e Dois centavos	2.124,61	Dois Mil Cento e Vinte e Quatro reais e Sessenta e Um centavos
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	162,18	7,26	Sete reais e Sete centavos	1.177,43	Um Mil Cento e Setenta e Sete reais e Quarenta e Três centavos
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	39,00	16,76	Dezesseis reais e Setenta e Seis centavos	653,64	Seiscentos e Cinquenta e Três reais e Sessenta e Quatro centavos
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	304,64	Trezentos e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos	72.900,35	Selenta e Dois Mil e Novecentos reais e Trinta e Cinco centavos
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	477,96	Quatrocentos e Setenta e Sete reais e Noventa e Seis centavos	0,00	zero
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	575,89	Quinhentos e Setenta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos	193.660,29	Centos e Noventa e Três Mil Seiscentos e Sessenta reais e Vinte e Nove centavos
3.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	344,98	82,02	Oitenta e Dois reais e Dois centavos	28.296,06	Vinte e Cito Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Oito centavos
3.8	94983	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	SINAPI	M3	224,32	453,52	Quatrocentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Dois centavos	101.733,61	Centos e Um Mil Setezentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Um centavos
3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	SINAPI	M3	201,20	337,64	Trezentos e Trinta e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos	67.933,17	Sessenta e Seis Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Dezesseis centavos
3.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TURBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAS. AF: 07/2021	SINAPI	UN	2,00	5.418,84	Cinco Mil Quatrocentos e Dezito reais e Oitenta e Quatro centavos	10.837,68	Dez Mil Oitocentos e Trinta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos
3.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF: 12/2020	SINAPI	UN	41,00	2.071,83	Dois Mil Seteria e Um reais e Oitenta e Três centavos	84.945,03	Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Três centavos
3.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA 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	7.245,45	Sete Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos	72.454,50	Selenta e Dois Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta centavos
3.13	99301	BASE PARA POÇO DE 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	6.184,48	Seis Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos	30.922,40	Trinta Mil Novecentos e Vinte e Dois reais e Quarenta e Oito centavos
3.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF: 12/2020	SINAPI	UN	10,00	654,57	Seiscentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta e Sete centavos	6.545,70	Seis Mil Quinhentos e Quarenta e Cinco reais e Setenta centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAICE

DESCRIÇÃO: DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAICE

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA

BDI ADOTADO: 26,46%

FONTES E TABELAS: SEINFRA 023.1 - SINAPI 2023/12 [TODAS DESONERADAS]

DATA: 28/06/2024

VERSÃO

SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% MES

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 95,06% 47,67%

PROPRIA 0,60% 0,00%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

BDI

26,46%

MES

47,48%

47,67%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
3.15	98317	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2,5 M, AF. 12/2020, CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF. 12/2020	SINAPI	M	10,00	2.712,93	Dois Mil Setecentos e Doze reais e Noventa e Três centavos	27.129,30	Vinte e Sete Mil Cento e Vinte e Nove reais e Trinta centavos
3.16	98318	EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF. 12/2020	SINAPI	M	10,00	269,87	Duzentos e Sessenta e Nove reais e Oitenta e Sete centavos	2.698,70	Dois Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Setenta centavos
3.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	840,42	2,05	Dois reais e Cinco centavos	1.722,66	Um Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Oitenta e Seis centavos
3.18	C4899	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	106,80	146,96	Cento e Quarenta e Seis reais e Noventa e Seis centavos	15.695,33	Quinze Mil Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Trinta e Três centavos
3.19	COMP_02	GALERIA CELULAR 2,20m x 1,00m	Composições Próprias	M	106,82	3.029,86	Três Mil Vinte e Nove reais e Oitenta e Seis centavos	323.649,65	Trêscentos e Vinte e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Sessenta e Cinco centavos
3.20	COMP_01	GALERIA CELULAR 1,60m x 1,00m	Composições Próprias	M	116,04	2.670,08	Dois Mil Seiscentos e Setenta reais e Oito centavos	309.836,08	Trêscentos e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Seis reais e Oito centavos
3.21	COMP_03	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	Composições Próprias	UND	1,00	67.146,67	Sessenta e Sete Mil Cento e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Sete centavos	67.146,67	Sessenta e Sete Mil Cento e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Sete centavos
4		LIMPEZA GERAL DA OBRA						7.368,11	Sete Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Onze centavos
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.210,35	1,75	Um real e Setenta e Cinco centavos	7.368,11	Sete Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Onze centavos
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						95.956,00	Noventa e Seis Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais
5.1	COMP_04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	959,56	Novocentos e Sessenta e Nove reais e Cinquenta e Seis centavos	95.956,00	Noventa e Seis Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais

VALOR BDI TOTAL: R\$ 496.722,86

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.877.655,33

VALOR TOTAL: R\$ 2.374.378,19

Dois Milhões Trezentos e Setenta e Quatro Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Dezenove centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

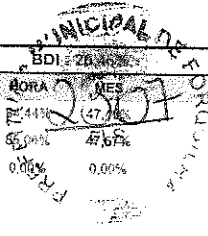
	OBRA: DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 28/06/2024	BDI: 26,46%
	DESCRIÇÃO: DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	BDI ADOADO: 26,46%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	FONTES E TABELAS: SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 [TODAS DESONERADAS]	Compartilhada Própria	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,49%
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 34.229,74	1,44%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 813.761,26	34,27%
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.422.063,08	59,89%
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 7.368,11	0,31%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.956,00	4,08%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 496.722,86	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.877.655,33	
		VALOR TOTAL: R\$ 2.374.378,19	

Dois Milhões Trezentos e Setenta e Quatro Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Dezenove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 28,46%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOTADO:	28,46%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 [TODAS DESONERADAS]	PRÓPRIA	



C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					R\$ 144,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,5895	R\$ 29,1613
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,3521	R\$ 23,3521
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,7859	R\$ 53,0366
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,7127	R\$ 1,7569
TOTAL Material:						R\$ 107,3069
Mão de Obra		FONTE	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\$ 144,23

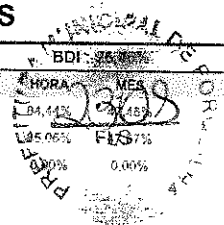
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					R\$ 4,41
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 352,4600	R\$ 4,4058
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4058
VALOR:						R\$ 4,41

C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					R\$ 4,41
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 352,4600	R\$ 4,4058
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4058
VALOR:						R\$ 4,41

C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1					R\$ 5.715,19
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,3475	R\$ 163,3475
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,0469	R\$ 75,7035
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8689	R\$ 20,8689
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,7207	R\$ 59,7207
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 60 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0328	R\$ 28,0328
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 28,3334	R\$ 1.132,3362
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2887	R\$ 5,2887
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1234	R\$ 8,1234
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,8926	R\$ 53,3556
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3475	R\$ 10,0425
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9699	R\$ 5,9699
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,9104	R\$ 77,8208
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,2746	R\$ 81,5744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/08/2024	BDI: 26,48%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOPTADO:	26,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 [TODAS DESONERADAS]	Compras Diretas	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,2626	R\$ 24,7878
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8494	R\$ 8,5482
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,9532	R\$ 73,9532
I2379	MINI PÓSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4145	R\$ 49,4145
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 16,1956	R\$ 421,0856
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,6210	R\$ 25,2420
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4568	R\$ 34,4568
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2200	R\$ 25,2200
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9427	R\$ 16,9427
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,2599	R\$ 20,5112
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 26,8388	R\$ 72,4648
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,2998	R\$ 12,8994
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 18,3565	R\$ 192,7433
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,2767	R\$ 24,5534
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1777	R\$ 13,1777
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,5862	R\$ 34,7646
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,0616	R\$ 15,1848
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,8744	R\$ 23,6232
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,1717	R\$ 19,0302
TOTAL Material:						R\$ 2.830,7883

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 773,1200
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	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
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 417,7500	R\$ 135,3510
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 49,3500	R\$ 1.044,2460
TOTAL Serviço:					R\$ 1.179,5970
VALOR:					R\$ 5.715,19

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					R\$ 1.081,36
Material						
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4229	R\$ 14,4229
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,8287	R\$ 73,8287
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,6880	R\$ 46,8800
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 428,3294	R\$ 214,1647
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 25,3006	R\$ 253,0060
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,1194	R\$ 55,5970
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,4015	R\$ 5,2008
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,2702	R\$ 25,0808

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOPTADO:	26,46%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 (TODAS DESONERADAS)	Compartilhadas Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,41%
			47,67%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 688,1809
------------------------	--------------

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\$ 417,7500	R\$ 52,2188
TOTAL Serviço:						R\$ 52,2188

VALOR:	R\$ 1.081,36
---------------	---------------------

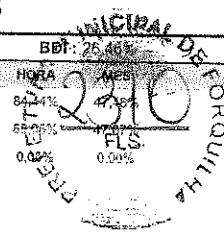
22850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					R\$ 1.228,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,9625	R\$ 59,9625
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,8342	R\$ 410,0520
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4097	R\$ 17,6388
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0326	R\$ 6,0652
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,2301	R\$ 31,3806
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0276	R\$ 39,0276
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2086	R\$ 2,4172
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,3524	R\$ 21,3524
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,7453	R\$ 440,7453
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,5330	R\$ 199,5330
TOTAL Material:						R\$ 1.228,1746
VALOR:						R\$ 1.228,17

C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO					R\$ 2.274,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 58,1300	R\$ 418,5360
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 98,5500	R\$ 904,6890
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 448,8800	R\$ 76,1300
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 154,8800
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 417,7500	R\$ 60,1560
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 397,5100	R\$ 167,7492
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 48,9200	R\$ 467,1860
TOTAL Serviço:						R\$ 2.249,3282

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024	BBT: 26,46%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOPTADO:	26,46%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 (TODAS DESONERADAS)	Propriedade	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 2.274,90
---------------	---------------------

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		R\$ 0,37
--------------	--	--	-----------------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 71,10	R\$ 0,17
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 170,94	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,59	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 0,37
---------------	-----------------

100990	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T).		R\$ 5,38
---------------	--	--	-----------------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00920000	R\$ 77,67	R\$ 0,71
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 237,74	R\$ 3,13
1942	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\$ 76,77	R\$ 0,53
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 181,92	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,38

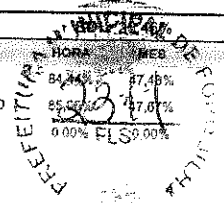
VALOR:	R\$ 5,38
---------------	-----------------

95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		R\$ 1,51
--------------	--	--	-----------------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 77,67	R\$ 0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 237,74	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOTADO:	26,46%	COMPR./TÍT. PRÓPRIA: 84,74% / 97,48%
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 (TODAS DESONERADAS)	PROPRIA: 2073/12 COM DESONERAÇÃO
		ELC: 85,00% / 47,01%
		FLS: 0,00% / 0,00%



VALOR:	R\$ 1,51
---------------	-----------------

99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		R\$ 48,26
Equipamento Custo Horário			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE
	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI
			0,01680000
			R\$ 28,37
			R\$ 0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP
			0,00390000
			R\$ 29,76
			R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 0,58

Material			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE
	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M
			0,41250000
			R\$ 17,90
			R\$ 7,38
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG
			0,11100000
			R\$ 9,63
			R\$ 1,06
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M
			0,74450000
			R\$ 4,98
			R\$ 3,70
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M
			0,55000000
			R\$ 9,31
			R\$ 5,12
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L
			0,02560000
			R\$ 18,44
			R\$ 0,47
TOTAL Material:			R\$ 17,73

Mão de Obra com Encargos Complementares			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE
	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
			0,35630000
			R\$ 20,14
			R\$ 7,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
			0,71250000
			R\$ 24,79
			R\$ 17,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 24,83

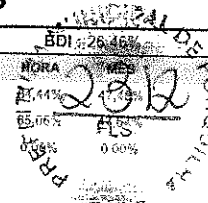
Serviço			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE
	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3
			0,00460000
			R\$ 375,36
			R\$ 1,72
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN
			1,50000000
			R\$ 2,27
			R\$ 3,40
TOTAL Serviço:			R\$ 5,12
VALOR:			R\$ 48,26

96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017		R\$ 116,53
Mão de Obra com Encargos Complementares			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE
	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
			1,45900000
			R\$ 25,11
			R\$ 36,63
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
			4,13800000
			R\$ 19,31
			R\$ 79,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 116,53
VALOR:			R\$ 116,53

C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)		R\$ 10,94
Equipamento Custo Horário			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE
	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H
			0,00000000
			R\$ 70,4900
			R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 26,46%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOTADO:	26,46%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 928.1 - SINAPI 2023/12 [TODAS DESONERADAS]	SEINFRA	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 189,3300	R\$ 1,6829
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 80,3800	R\$ 0,1465
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 200,3300	R\$ 0,5253
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 279,7700	R\$ 1,2434
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2000	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 104,7000	R\$ 0,3862
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0415

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,3100	R\$ 5,4608
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,3000	R\$ 0,6600
TOTAL Serviço:						R\$ 6,4908
VALOR:						R\$ 10,94

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					R\$ 1,15
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,1500
TOTAL Material:						R\$ 1,1500
VALOR:						R\$ 1,15

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					R\$ 1,51
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 77,67	R\$ 0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 237,74	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,51
VALOR:						R\$ 1,51

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					R\$ 489,03
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,12	R\$ 136,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024	BBJ: 26,26%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
BDI ADOPTADO:	26,46%	SINAPI	2923/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,62%
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2923/12 (TODAS DESONERADAS)	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 136,94
------------------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 25,11	R\$ 209,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,31	R\$ 80,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 290,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 477,08	R\$ 62,02
TOTAL Serviço:						R\$ 62,02

VALOR:	R\$ 489,03
---------------	------------

99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020					R\$ 443,46
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 59,49	R\$ 1,05
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 128,08	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,16

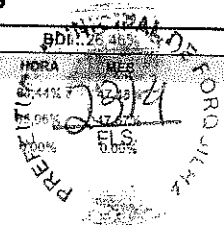
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 5,88	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 8,24	R\$ 0,97
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 9,81	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 2,88	R\$ 0,40
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 12,93	R\$ 5,70
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,34	R\$ 44,81
TOTAL Material:						R\$ 52,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 25,11	R\$ 127,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 19,31	R\$ 77,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 205,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528	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\$ 458,89	R\$ 53,04
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 407,68	R\$ 6,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOPTADO:	26,46%	SINAPI	2823/12 COM DESONERAÇÃO
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 (TODAS DESONERADAS)	Compostos Próprios	PRÓPRIA



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\$ 376,03	R\$ 27,97
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\$ 2.062,24	R\$ 92,38
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,73	R\$ 4,64
TOTAL Serviço:						R\$ 184,98
VALOR:						R\$ 443,46

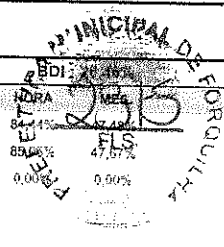
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					R\$ 20,84
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,31	R\$ 0,03
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 18,07	R\$ 18,70
TOTAL Material:						R\$ 18,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,64	R\$ 0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 24,36	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 20,84

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					R\$ 31,59
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16740000	R\$ 103,89	R\$ 17,39
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	R\$ 7,72	R\$ 7,74
TOTAL Material:						R\$ 25,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06520000	R\$ 25,11	R\$ 1,63
88316	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	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 6,68	R\$ 1,06
TOTAL Serviço:						R\$ 1,06
VALOR:						R\$ 31,59

C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM		R\$ 2,07
-------	--	--	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	29/06/2024
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOTADO:	26,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 [TODAS DESONERADAS]	Compostos Propriet	PRÓPRIA



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0177
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 64,8800	R\$ 0,9732
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0257

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 31,5200	R\$ 0,4728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0458
VALOR:						R\$ 2,07

C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS					R\$ 5,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 8,1381	R\$ 0,4069
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 26,8388	R\$ 0,4026
TOTAL Material:						R\$ 0,8095

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\$ 22,4300	R\$ 0,6729
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6729
VALOR:						R\$ 5,74

C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA					R\$ 13,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,0469	R\$ 3,0281
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 71,3235	R\$ 3,5662
TOTAL Material:						R\$ 6,5943

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\$ 22,4300	R\$ 1,1215
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1215
VALOR:						R\$ 13,25

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					R\$ 240,90
--------------	---	--	--	--	--	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	28/06/2024
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	BDI:	26,46%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOPTADO:	26,46%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 (TODAS DESONERADAS)	VERSÃO	PRÓPRIA

BDI: 26,46%
 HORA: 21,44%
 MES: 2,42%
 2023/12
 26,06%
 17,00%
 FL 3
 0,00%
 PRECISO

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	R\$ 86,66	R\$ 19,15
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	R\$ 192,14	R\$ 20,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 165,36	R\$ 170,32
TOTAL Material:						R\$ 170,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 19,34	R\$ 9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	R\$ 19,31	R\$ 19,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 540,82	R\$ 2,70
TOTAL Serviço:						R\$ 2,70
VALOR:						R\$ 240,90

92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.					R\$ 377,95
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	R\$ 86,66	R\$ 24,87
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	R\$ 192,14	R\$ 26,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,00

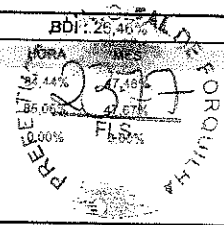
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 275,14	R\$ 283,39
TOTAL Material:						R\$ 283,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 19,34	R\$ 12,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	R\$ 19,31	R\$ 24,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 540,82	R\$ 6,48
TOTAL Serviço:						R\$ 6,48
VALOR:						R\$ 377,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOPTADO:	26,46%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 (TODAS DESONERADAS)	Composições Próprias	PRÓPRIA



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				R\$ 455,39
Equipamento Custo Horário					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	R\$ 86,66
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	R\$ 192,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 62,58
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 322,39
TOTAL Material:					R\$ 322,06
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	R\$ 19,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,61
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 540,82
TOTAL Serviço:					R\$ 15,14
VALOR:					R\$ 455,39

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS				R\$ 64,86
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,3334
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 11,7659
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,4015
11846	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,4316
TOTAL Material:					R\$ 12,9487
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120
VALOR:					R\$ 64,86

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				R\$ 358,63
Equipamento Custo Horário					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 28/06/2024	BDI - 26,46%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOTADO:	26,46%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 [TODAS DESONERADAS]	Compostos Próprios PROPRIA HORA: 84,14% MEH: 17,82% FLS: 0,00% ELS: 0,00%	

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 102,55	R\$ 82,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,55	R\$ 150,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 77,09	R\$ 44,65
TOTAL Material:					R\$ 277,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 23,60	R\$ 34,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 19,31	R\$ 44,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,62	
VALOR:					R\$ 358,63	

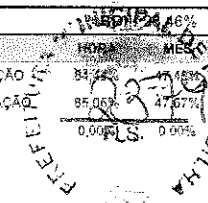
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022					R\$ 266,99
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,43	R\$ 0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,21	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,79	R\$ 60,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,11	R\$ 61,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,31	R\$ 142,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 265,13	
VALOR:					R\$ 266,99	

102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					R\$ 4.285,02
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,57390000	R\$ 9,10	R\$ 150,82
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	R\$ 7,55	R\$ 308,32
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86190000	R\$ 11,42	R\$ 1.151,84
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,78760000	R\$ 10,38	R\$ 60,07
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,88210000	R\$ 10,53	R\$ 188,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOPTADO:	26,46%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 (TODAS DESONERADAS)	Compartilhadas Próprias	PRÓPRIA



102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51250000	R\$ 460,29	R\$ 1.156,47
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	12,79130000	R\$ 83,04	R\$ 1.062,18
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38950000	R\$ 531,54	R\$ 207,03

TOTAL Serviço: R\$ 4.285,02

VALOR: R\$ 4.285,02

97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	R\$ 1.638,33
-------	--	--------------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,58600000	R\$ 93,18	R\$ 54,60
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 224,15	R\$ 64,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 119,04

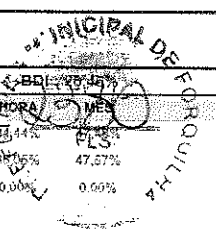
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 27,67	R\$ 55,34
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,30000000	R\$ 0,34	R\$ 23,56
TOTAL Material:						R\$ 78,90

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03950000	R\$ 458,89	R\$ 18,12
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 407,68	R\$ 2,44
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,77940000	R\$ 1.235,05	R\$ 962,59
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 2.530,60	R\$ 70,85
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	R\$ 2.062,24	R\$ 254,06
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,11250000	R\$ 165,04	R\$ 18,56
TOTAL Serviço:						R\$ 1.326,62

VALOR: R\$ 1.638,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOPTADO:	28,46%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 (TODAS DESONERADAS)	Compras e Locais Próprios	PRÓPRIA

99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	R\$ 5.729,44				
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,63010000	R\$ 59,49	R\$ 37,48
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,30920000	R\$ 128,08	R\$ 39,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 77,08

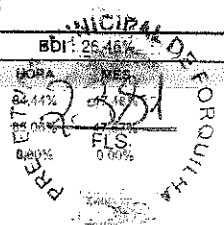
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	181,57430000	R\$ 4,11	R\$ 746,27
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	51,45000000	R\$ 2,55	R\$ 131,19
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02700000	R\$ 5,88	R\$ 0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58830000	R\$ 8,24	R\$ 4,84
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06200000	R\$ 9,81	R\$ 0,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69960000	R\$ 2,88	R\$ 2,01
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,19420000	R\$ 12,93	R\$ 28,37
TOTAL Material:						R\$ 913,43

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	26,94320000	R\$ 19,31	R\$ 520,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.381,62

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86628	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\$ 458,89	R\$ 510,92
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07520000	R\$ 407,68	R\$ 30,65
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,04660000	R\$ 7,80	R\$ 47,16
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	37,67040000	R\$ 12,36	R\$ 465,60
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 8,29	R\$ 16,36
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,41910000	R\$ 376,03	R\$ 533,62
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15070000	R\$ 823,66	R\$ 124,12
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 857,18	R\$ 51,25
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\$ 4.204,44	R\$ 92,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE		DATA : 28/06/2024	BDI: 25,46%
DESCRIÇÃO:		DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERSÃO
LOCAL:		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOPTADO:		25,46%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FONTES E TABELAS:		SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 (TODAS DESONERADAS)		Cotação 2024 Rúbrica	PRÓPRIA



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\$ 1.235,05	R\$ 1.237,02
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,50480000	R\$ 164,61	R\$ 247,70
TOTAL Serviço:						R\$ 3.357,31
VALOR:						R\$ 5.729,44

99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA					R\$ 4.890,46
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54000000	R\$ 59,49	R\$ 32,12
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,26500000	R\$ 128,08	R\$ 33,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,06

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,86900000	R\$ 4,11	R\$ 620,07
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	R\$ 2,55	R\$ 117,81
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02450000	R\$ 5,88	R\$ 0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53280000	R\$ 8,24	R\$ 4,39
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05620000	R\$ 9,81	R\$ 0,55
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63360000	R\$ 2,88	R\$ 1,82
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98720000	R\$ 12,93	R\$ 25,69
TOTAL Material:						R\$ 770,47

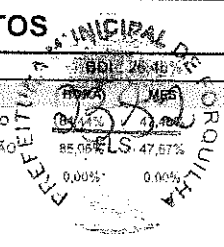
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,89750000	R\$ 25,11	R\$ 750,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,49090000	R\$ 19,31	R\$ 453,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: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

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,94810000	R\$ 458,89	R\$ 435,07
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	0,06680000	R\$ 407,68	R\$ 27,23
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	R\$ 7,80	R\$ 42,35
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,78440000	R\$ 12,36	R\$ 392,85
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 8,29	R\$ 16,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA
BDI ADOPTADO:	26,46%
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 (TODAS DESONERADAS)

DATA:	28/09/2024
VERSÃO	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023:12 COM DESONERAÇÃO
Composições Públicas	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19740000	R\$ 376,03	R\$ 450,25
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	R\$ 823,66	R\$ 111,52
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 857,18	R\$ 51,25
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\$ 4.204,44	R\$ 92,91
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\$ 1.235,05	R\$ 1.014,71
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,30680000	R\$ 164,61	R\$ 215,11
TOTAL Serviço:						R\$ 2.849,61
VALOR:						R\$ 4.890,46

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020					R\$ 517,61
Material						
00011301	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\$ 460,80	R\$ 460,80
TOTAL Material:						R\$ 460,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
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						
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02810000	R\$ 376,03	R\$ 10,56
TOTAL Serviço:						R\$ 10,56
VALOR:						R\$ 517,61

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020					R\$ 2.145,29
Material						
00025967	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	115,76250000	R\$ 4,11	R\$ 475,78
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	25,72500000	R\$ 2,55	R\$ 65,59
TOTAL Material:						R\$ 541,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,11810000	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						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024	BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOPTADO:	26,46%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 [TODAS DESONERADAS]	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,70760000	R\$ 458,89	R\$ 324,71
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08230000	R\$ 407,68	R\$ 33,55
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,02330000	R\$ 7,80	R\$ 23,58
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 8,29	R\$ 16,36
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,07540000	R\$ 823,66	R\$ 62,10
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 857,18	R\$ 51,25
TOTAL Serviço:						R\$ 511,55
VALOR:						R\$ 2.145,29

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020					R\$ 213,40
Equipamento Custo Horário						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15120000	R\$ 59,49	R\$ 8,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 128,08	R\$ 9,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,49

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 90,00	R\$ 180,00
TOTAL Material:						R\$ 180,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29990000	R\$ 25,11	R\$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23560000	R\$ 19,31	R\$ 4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,07

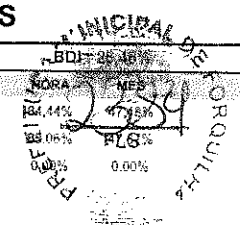
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00620000	R\$ 458,89	R\$ 2,84
TOTAL Serviço:						R\$ 2,84
VALOR:						R\$ 213,40

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)					R\$ 1,62
Equipamento Custo Horário						
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 1,0500	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\$ 64,8800	R\$ 0,2595

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA
BDI ADOPTADO:	25,46%
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 [TODAS DESONERADAS]

DATA:	28/06/2024
FONTES	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
Classificação Públicas	PRÓPRIA



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2793
----------------------------------	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	R\$ 12,1156	R\$ 0,0606
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	R\$ 7,0100	R\$ 0,1192
TOTAL Material:						R\$ 0,1798

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3247
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 29,2400	R\$ 0,0292
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	R\$ 23,4200	R\$ 0,2670
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 31,5200	R\$ 0,5358
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1567

VALOR:	R\$ 1,62
--------	----------

C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA					R\$ 116,21
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19480	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,3314	R\$ 94,3314
TOTAL Material:						R\$ 94,3314

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8800

VALOR:	R\$ 116,21
--------	------------

COMP_02	GALERIA CELULAR 2,20m x 1,00m					R\$ 2.395,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	2,20000000	R\$ 4,53	R\$ 9,97
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 8,23	R\$ 289,12
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,16000000	R\$ 10,36	R\$ 43,10
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 9,33	R\$ 134,35
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61000000	R\$ 488,96	R\$ 787,23
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 352,10	R\$ 77,46
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,62000000	R\$ 405,22	R\$ 251,24
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,23	R\$ 44,46
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 116,05	R\$ 25,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

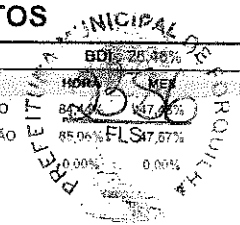
OBRA:		DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE		DATA : 28/06/2024		BDI: 26,46%
DESCRIÇÃO:		DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE		FONTE		ORA: 23,14%
LOCAL:		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA		VERSÃO		MFB: 47,30%
BDI ADOPTADO:		26,46%		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		PLB: 85,06%
FONTES E TABELAS:		SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 (TODAS DESONERADAS)		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO		PRP: 0,00%
				C=condições Próprias		PRP: 0,00%

96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 88,80	R\$ 62,16
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,34000000	R\$ 64,86	R\$ 476,07
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,62000000	R\$ 266,99	R\$ 165,53
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2,20000000	R\$ 2,51	R\$ 5,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.395,90
					VALOR:	R\$ 2.395,90

COMP_01	GALERIA CELULAR 1,60m x 1,00m					R\$ 2.111,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 4,53	R\$ 7,25
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,50000000	R\$ 8,23	R\$ 234,56
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,18000000	R\$ 10,36	R\$ 32,94
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,16000000	R\$ 9,33	R\$ 104,12
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61000000	R\$ 488,96	R\$ 787,23
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 352,10	R\$ 56,34
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\$ 405,22	R\$ 182,35
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,23	R\$ 44,46
2719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 116,05	R\$ 25,53
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 88,80	R\$ 62,16
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,57000000	R\$ 64,86	R\$ 426,13
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,45000000	R\$ 266,99	R\$ 120,15
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 2,51	R\$ 4,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.111,40
					VALOR:	R\$ 2.111,40

COMP_03	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE					R\$ 53.097,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 8,23	R\$ 289,12
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,16000000	R\$ 10,36	R\$ 43,10
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 9,33	R\$ 134,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE		DATA : 28/09/2024		BDI: 26,46%	
DESCRIÇÃO:		DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE		FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		028.1 COM DESONERAÇÃO	
BDI ADOPTADO:		26,46%		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO		2023/12 COM DESONERAÇÃO	
FONTES E TABELAS:		SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 (TODAS DESONERADAS)		CONDIÇÕES PRÓPRIAS		PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100903	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 8,13	R\$ 110,97
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	54,60000000	R\$ 488,96	R\$ 26.697,22
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 405,22	R\$ 4.866,69
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 83,41	R\$ 1.138,55
98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	81,90000000	R\$ 88,80	R\$ 7.272,72
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	141,96000000	R\$ 64,86	R\$ 9.207,53
3670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 266,99	R\$ 3.206,55
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	68,25000000	R\$ 1,91	R\$ 130,36
TOTAL Serviço:						R\$ 53.097,16
VALOR:						R\$ 53.097,16

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					R\$ 1,38
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MP_04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 12.778,17
Mão de Obra						
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,63800014	R\$ 3.459,90	R\$ 2.207,42
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,63800014	R\$ 16.568,57	R\$ 10.570,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.778,17
VALOR:						R\$ 766,69

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA

BDI ADOTADO: 26,46%

FONTES E TABELAS: SEINFRA 023.1 - SINAPI 2023/12 [TODAS DESONERADAS]

DATA: 28/06/2024

VERSÃO

SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

Compostagem Filtragem

BDI: 26,46%

HORA

84,44%

47,46%

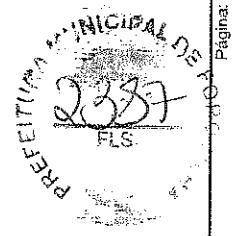
55,06%

47,67%

0,00%

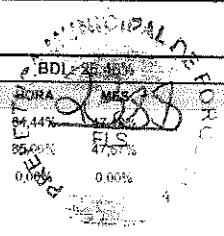
0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS DIVERSOS	1,44	R\$ 34.229,74	30,00	R\$ 10.268,92	30,00	R\$ 10.268,92	30,00	R\$ 10.268,92	10,00	R\$ 3.422,98				R\$ 34.229,74
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	34,27	R\$ 813.761,26	20,00	R\$ 162.752,25	20,00	R\$ 162.752,25	20,00	R\$ 162.752,25	20,00	R\$ 162.752,25	20,00	R\$ 162.752,26	100,00	R\$ 813.761,26
3	GALERIA DE DRENAGEM	59,89	R\$ 1.422.063,08	20,00	R\$ 284.412,62	20,00	R\$ 284.412,62	20,00	R\$ 284.412,62	20,00	R\$ 284.412,62	20,00	R\$ 284.412,60	100,00	R\$ 1.422.063,08
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	0,31	R\$ 7.368,11									100,00	R\$ 7.368,11	100,00	R\$ 7.368,11
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,08	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\$ 2.374.378,19	20,08	R\$ 476.824,99	20,08	R\$ 476.824,99	20,08	R\$ 476.824,99	19,79	R\$ 469.979,05	19,96	R\$ 473.924,17		R\$
				20,08	R\$ 476.824,99	40,16	R\$ 953.649,98	60,25	R\$ 1.430.474,97	80,04	R\$ 1.900.454,02	100,00	R\$ 2.374.378,19		R\$ 2.374.378,19



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/06/2024	BDI = 26,46%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOTADO:	26,46%	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 [TODAS DESONERADAS]	Composição Própria	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,51%
TOTAL		7,83%

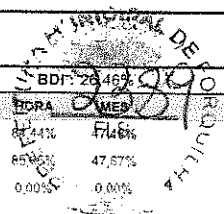
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,46%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 28/06/2024	BDF: 26,46%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAJMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDF ADOTADO:	26,46%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 [TODAS DESONERADAS]	Contribuições Próprias	PRÓPRIA



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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

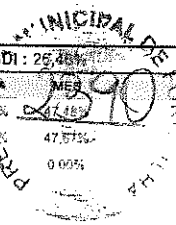
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 28/06/2024	BDI : 25,46%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI ADOTADO:	25,46%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FONTES E TABELAS:	SEINFRA 028.1 - SINAPI 2023/12 [TODAS DESONERADAS]	Compartilhadas Próprias	PRÓPRIA



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 16

Nome do documento

Proposta inicial.pdf

Ação



Edital: 2024.06.11.001 | Lote: 1



Marca

Data

27/06/2024 | 14:57:22.498

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\$ 2.383.842,71 (R\$ 2.383.842,71)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.383.842,71	-	

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.