

Composição de Preços Unitários

CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1 - FORTALEZA/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 61,0100	R\$ 3,4654
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 56,3000	R\$ 0,3660
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 26,5200
Mão de Obra						R\$ 30,3514
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157
VALOR:						R\$ 40,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,46
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 9,26
VALOR COM BDI:						R\$ 49,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 326
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

10.2.5. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,84	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,20	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,54	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 7,52	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20
Material						R\$ 44,22
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 102,20	R\$ 5,80
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 37,56	R\$ 37,71
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 72,58	R\$ 0,71
TOTAL Material:						R\$ 44,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,32
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 25,17	R\$ 5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 18,66	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 9,32
VALOR:						R\$ 53,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,74
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 12,30
VALOR COM BDI:						R\$ 66,04

11.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,52	R\$ 0,05
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 2,78	R\$ 4,31
TOTAL Material:						R\$ 4,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,30
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 26,25	R\$ 8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 18,66	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 10,30
VALOR:						R\$ 14,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,66
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 3,35
VALOR COM BDI:						R\$ 18,01

11.2. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,52	R\$ 0,05
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 2,78	R\$ 4,31
TOTAL Material:						R\$ 4,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,30
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 26,25	R\$ 8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 18,66	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 10,30
VALOR:						R\$ 14,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,66
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 3,35
VALOR COM BDI:						R\$ 18,01

11.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 13,30	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 3,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,29
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,25	R\$ 4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,66	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,29
VALOR:						R\$ 8,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,32
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 1,90
VALOR COM BDI:						R\$ 10,22

11.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 13,30	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 3,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,95
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,25	R\$ 5,95

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,66	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,36
VALOR:						R\$ 10,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,39
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 2,38
VALOR COM BDI:						R\$ 12,77

11.5. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 14,81	R\$ 0,20	
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 27,75	R\$ 3,89	
TOTAL Material:					R\$ 4,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,25	R\$ 9,98	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 9,98	
VALOR:					R\$ 14,07	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,07	
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 3,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,29	

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE
 FLS Nº: 37290

11.6. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 14,81	R\$ 0,18	
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 27,75	R\$ 3,53	
TOTAL Material:					R\$ 3,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 26,25	R\$ 17,79	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 17,79	
VALOR:					R\$ 21,50	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,50	
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 4,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,42	

11.7. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 14,81	R\$ 0,20	
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 27,75	R\$ 3,89	
TOTAL Material:					R\$ 4,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,25	R\$ 9,98	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 9,98	
VALOR:					R\$ 14,07	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,07	
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 3,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,29	

11.8. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 5,21	R\$ 0,86	
TOTAL Material:					R\$ 0,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,25	R\$ 1,74	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,66	R\$ 0,41	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 2,15	
VALOR:					R\$ 3,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,01	
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 0,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,70	

11.9. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 3,18	R\$ 3,52	
TOTAL Material:					R\$ 3,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 26,25	R\$ 4,04	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 18,66	R\$ 0,95	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 4,99	
VALOR:					R\$ 8,51	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,51	
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 1,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,46	

12.1. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,31	R\$ 3,47	
TOTAL Material:					R\$ 3,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 19,69	R\$ 0,38	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 24,79	R\$ 0,48	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,86	

Composição de Preços Unitários

CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1 - FORTALEZA/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3230

VALOR: R\$ 4,33
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,33
 VALOR BDI (22.88%): R\$ 0,99
 VALOR COM BDI: R\$ 5,32

12.2. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 1,26	R\$ 0,00
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 7,15	R\$ 7,50
TOTAL Material:					R\$ 7,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 19,69	R\$ 0,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 24,79	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1,04
VALOR:					R\$ 8,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,54
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 1,95
VALOR COM BDI:					R\$ 10,49

12.3. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,26	R\$ 0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,32	R\$ 12,92
TOTAL Material:					R\$ 12,93
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 19,69	R\$ 0,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 24,79	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1,51
VALOR:					R\$ 14,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,44
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 3,30
VALOR COM BDI:					R\$ 17,74

12.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R\$ 1,26	R\$ 0,01
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 20,26	R\$ 21,25
TOTAL Material:					R\$ 21,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 19,69	R\$ 0,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 24,79	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1,77
VALOR:					R\$ 23,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,03
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 5,27
VALOR COM BDI:					R\$ 28,30

12.5. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 1,26	R\$ 0,01
00009871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 33,58	R\$ 35,23
TOTAL Material:					R\$ 35,24
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 19,69	R\$ 0,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 24,79	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 2,19
VALOR:					R\$ 37,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,43
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 8,56
VALOR COM BDI:					R\$ 45,99

12.6. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 39,32	R\$ 0,23
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,26	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 44,54	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 1,28
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 19,69	R\$ 1,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 24,79	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 4,19
VALOR:					R\$ 5,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,47
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 1,25
VALOR COM BDI:					R\$ 6,72

12.7. 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 39,32	R\$ 0,50

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,26	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 44,54	R\$ 0,73
TOTAL Material:					R\$ 4,81
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 19,69	R\$ 1,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 24,79	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 3,26
VALOR:					R\$ 8,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,07
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 1,85
VALOR COM BDI:					R\$ 9,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE
FLS Nº 3730

12.8. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 39,32	R\$ 0,64
00003540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,26	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 44,54	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 5,62
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 19,69	R\$ 2,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 24,79	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 5,65
VALOR:					R\$ 11,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,27
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 2,58
VALOR COM BDI:					R\$ 13,85

12.9. 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 39,32	R\$ 1,01
00003511 JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,12	R\$ 68,12
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 1,26	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 44,54	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 71,38
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 19,69	R\$ 3,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 24,79	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 8,20
VALOR:					R\$ 79,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 79,58
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 18,21
VALOR COM BDI:					R\$ 97,79

12.10. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 39,32	R\$ 0,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	R\$ 1,26	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 44,54	R\$ 0,83
00007128 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92
TOTAL Material:					R\$ 8,39
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 19,69	R\$ 2,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 24,79	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 5,67
VALOR:					R\$ 14,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,06
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 3,22
VALOR COM BDI:					R\$ 17,28

12.11. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 39,32	R\$ 0,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,26	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 44,54	R\$ 1,00
00007129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
TOTAL Material:					R\$ 9,84
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 19,69	R\$ 2,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 24,79	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 5,85
VALOR:					R\$ 15,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,69
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 3,59
VALOR COM BDI:					R\$ 19,28

12.12. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 39,32	R\$ 1,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,26	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 44,54	R\$ 2,40

Composição de Preços Unitários

CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1 - FORTALEZA/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,99	R\$ 33,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material: R\$ 37,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 19,69	R\$ 4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 24,79	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 9,22
VALOR:						R\$ 46,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,90
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 10,73
VALOR COM BDI:						R\$ 57,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 3531

12.13. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 39,32	R\$ 0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,26	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 44,54	R\$ 0,53
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 1,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,69	R\$ 3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 24,79	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 9,00
VALOR:						R\$ 10,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,96
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 2,51
VALOR COM BDI:						R\$ 13,47

12.14. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 39,32	R\$ 0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,26	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 44,54	R\$ 1,46
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,69	R\$ 7,69
TOTAL Material:						R\$ 10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 19,69	R\$ 3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 24,79	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,52
VALOR:						R\$ 17,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,67
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 4,04
VALOR COM BDI:						R\$ 21,71

12.15. 89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03880000	R\$ 39,32	R\$ 1,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04130000	R\$ 1,26	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 44,54	R\$ 3,34
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,83	R\$ 45,83
TOTAL Material:						R\$ 50,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,69	R\$ 4,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 24,79	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 10,93
VALOR:						R\$ 61,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,67
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 14,11
VALOR COM BDI:						R\$ 75,78

12.16. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 10,77	R\$ 0,20
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,26	R\$ 68,26
TOTAL Material:						R\$ 68,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 19,69	R\$ 5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 24,79	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 11,70
VALOR:						R\$ 80,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,16
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 18,34
VALOR COM BDI:						R\$ 98,50

12.17. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,77	R\$ 0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,83	R\$ 57,83
TOTAL Material:						R\$ 57,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,69	R\$ 4,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,79	R\$ 5,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 9,83

VALOR: R\$ 67,77

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 67,77

VALOR BDI (22.88%): R\$ 15,51

VALOR COM BDI: R\$ 83,28

13.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 46,2500	R\$ 0,2313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 44,5400	R\$ 0,3341
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0904
TOTAL Material:						R\$ 5,6558

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3472
VALOR:						R\$ 17,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,00
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 3,89
VALOR COM BDI:						R\$ 20,89

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATOGE
 FLS Nº 3731V
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

13.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 46,2500	R\$ 0,7863
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 44,5400	R\$ 1,1580
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,9400	R\$ 11,0494
TOTAL Material:						R\$ 12,9937

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,1280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6944
VALOR:						R\$ 35,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,69
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 8,17
VALOR COM BDI:						R\$ 43,86

13.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 46,2500	R\$ 1,1563
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 44,5400	R\$ 1,7816
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,5500	R\$ 11,6655
TOTAL Material:						R\$ 14,6034

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5856
VALOR:						R\$ 39,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,19
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 8,97
VALOR COM BDI:						R\$ 48,16

13.4. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 30,1900	R\$ 30,4919
TOTAL Material:						R\$ 30,4919

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3680
VALOR:						R\$ 58,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,86
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 13,47
VALOR COM BDI:						R\$ 72,33

13.5. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 69,6000	R\$ 70,2960
TOTAL Material:						R\$ 70,2960

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,1800	R\$ 18,3260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0960
VALOR:						R\$ 103,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,39
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 23,66
VALOR COM BDI:						R\$ 127,05

13.6. C2602 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 78,4800	R\$ 79,2648
TOTAL Material:						R\$ 79,2648

Composição de Preços Unitários

CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1 - FORTALEZA/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12320 ENCANADOR	H	0,80000000	R\$ 26,1800	R\$ 20,9440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,8240
VALOR:				R\$ 117,09
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 117,09
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 26,79
VALOR COM BDI:				R\$ 143,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3232
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

13.7. C2603 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	M	1,01000000	R\$ 116,8400	R\$ 118,0084
TOTAL Material:				R\$ 118,0084
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12320 ENCANADOR	H	0,90000000	R\$ 26,1800	R\$ 23,5620
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,5520
VALOR:				R\$ 160,56
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 160,56
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 36,74
VALOR COM BDI:				R\$ 197,30

13.8. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00990000	R\$ 39,32	R\$ 0,38
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00710000	R\$ 1,26	R\$ 0,00
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	0,01500000	R\$ 44,54	R\$ 0,66
TOTAL Material:				R\$ 2,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,12700000	R\$ 19,69	R\$ 2,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,12700000	R\$ 24,79	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 5,64
VALOR:				R\$ 8,49
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,49
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 1,94
VALOR COM BDI:				R\$ 10,43

13.9. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,77	R\$ 3,54
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	UN	0,05000000	R\$ 16,23	R\$ 0,81
TOTAL Material:				R\$ 7,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,13790000	R\$ 19,69	R\$ 2,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,13790000	R\$ 24,79	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 6,12
VALOR:				R\$ 13,40
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 13,40
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 3,07
VALOR COM BDI:				R\$ 16,47

13.10. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00990000	R\$ 39,32	R\$ 0,38
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00710000	R\$ 1,26	R\$ 0,00
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	0,01500000	R\$ 44,54	R\$ 0,66
TOTAL Material:				R\$ 2,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,12700000	R\$ 19,69	R\$ 2,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,12700000	R\$ 24,79	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 5,64
VALOR:				R\$ 8,32
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,32
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 1,90
VALOR COM BDI:				R\$ 10,22

13.11. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,77	R\$ 3,54
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	UN	0,05000000	R\$ 16,23	R\$ 0,81
TOTAL Material:				R\$ 6,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,03430000	R\$ 19,69	R\$ 0,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,03430000	R\$ 24,79	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 1,52
VALOR:				R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,24

VALOR BDI (22.88%): R\$ 1,89
VALOR COM BDI: R\$ 10,13

13.12. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,13	R\$ 6,26
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 16,23	R\$ 1,86
TOTAL Material:					R\$ 14,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,69	R\$ 3,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,79	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 8,56
VALOR:					R\$ 23,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,12
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 5,29
VALOR COM BDI:					R\$ 28,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº 37320
9

13.13. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 39,32	R\$ 0,58
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,26	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 44,54	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 4,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 19,69	R\$ 3,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 24,79	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 5,52
VALOR:					R\$ 12,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,04
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 2,75
VALOR COM BDI:					R\$ 14,79

13.14. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,77	R\$ 5,31
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 16,23	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 14,16
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,69	R\$ 3,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,79	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 8,17
VALOR:					R\$ 22,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,33
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 5,11
VALOR COM BDI:					R\$ 27,44

13.15. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,60	R\$ 7,80
00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,47	R\$ 14,47
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 16,23	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 24,09
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 19,69	R\$ 4,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 24,79	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 9,79
VALOR:					R\$ 33,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,88
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 7,75
VALOR COM BDI:					R\$ 41,63

(Handwritten signature)

13.16. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,77	R\$ 5,31
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 16,23	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 14,16
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,69	R\$ 3,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,79	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 8,17
VALOR:					R\$ 22,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,33
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 5,11
VALOR COM BDI:					R\$ 27,44

(Handwritten mark)

13.17. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Composição de Preços Unitários

CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1 - FORTALEZA/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	3,00000000	SINAPI UN	R\$ 2,60	R\$ 7,80
00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL	1,00000000	SINAPI UN	R\$ 14,47	R\$ 14,47
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	0,11250000	SINAPI UN	R\$ 16,23	R\$ 1,82
TOTAL Material:				R\$ 24,09
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	0,22030000	SINAPI H	R\$ 19,69	R\$ 4,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	0,22030000	SINAPI H	R\$ 24,79	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 9,79
VALOR:				R\$ 33,88
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 33,88
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 7,75
VALOR COM BDI:				R\$ 41,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3237

13.18. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	3,00000000	SINAPI UN	R\$ 3,13	R\$ 9,39
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL	1,00000000	SINAPI UN	R\$ 18,62	R\$ 18,62
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	0,17250000	SINAPI UN	R\$ 16,23	R\$ 2,79
TOTAL Material:				R\$ 30,80
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	0,25680000	SINAPI H	R\$ 19,69	R\$ 5,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	0,25680000	SINAPI H	R\$ 24,79	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 11,41
VALOR:				R\$ 42,21
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 42,21
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 9,66
VALOR COM BDI:				R\$ 51,87

13.19. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	3,00000000	SINAPI UN	R\$ 3,13	R\$ 9,39
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL	1,00000000	SINAPI UN	R\$ 18,62	R\$ 18,62
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	0,17250000	SINAPI UN	R\$ 16,23	R\$ 2,79
TOTAL Material:				R\$ 30,80
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	0,25680000	SINAPI H	R\$ 19,69	R\$ 5,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	0,25680000	SINAPI H	R\$ 24,79	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 11,41
VALOR:				R\$ 42,21
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 42,21
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 9,66
VALOR COM BDI:				R\$ 51,87

13.20. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	3,00000000	SINAPI UN	R\$ 3,13	R\$ 9,39
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL	1,00000000	SINAPI UN	R\$ 18,62	R\$ 18,62
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	0,17250000	SINAPI UN	R\$ 16,23	R\$ 2,79
TOTAL Material:				R\$ 30,80
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	0,25680000	SINAPI H	R\$ 19,69	R\$ 5,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	0,25680000	SINAPI H	R\$ 24,79	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 11,41
VALOR:				R\$ 42,21
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 42,21
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 9,66
VALOR COM BDI:				R\$ 51,87

13.21. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,02920000	SINAPI UN	R\$ 39,32	R\$ 1,14
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA,	1,00000000	SINAPI UN	R\$ 18,84	R\$ 18,84
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01540000	SINAPI UN	R\$ 1,26	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	0,04400000	SINAPI UN	R\$ 44,54	R\$ 1,95
TOTAL Material:				R\$ 21,94
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	0,39870000	SINAPI H	R\$ 19,69	R\$ 7,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	0,39870000	SINAPI H	R\$ 24,79	R\$ 9,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 17,73
VALOR:				R\$ 39,67
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 39,67
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 9,08
VALOR COM BDI:				R\$ 48,75

13.22. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,06680000	SINAPI UN	R\$ 39,32	R\$ 2,62
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA	1,00000000	SINAPI UN	R\$ 54,00	R\$ 54,00
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01840000	SINAPI UN	R\$ 1,26	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	0,10400000	SINAPI UN	R\$ 44,54	R\$ 4,63
TOTAL Material:				R\$ 61,27

Mão de Obra com Encargos Complementares

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 19,69
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 24,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 21,24
					VALOR:	R\$ 82,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,51
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 18,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 101,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE
FLS Nº: 37330

13.23. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169		AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,5400
I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,0700
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 61,0100
I0280		BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,3700
I0441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7000
I0529		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,2400
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5200
I1916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,3200
I2082		TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,3400
					TOTAL Material:	R\$ 111,2297

Mão de Obra

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000
I0041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000
I0121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600
I0498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,8600
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 344,0075
					VALOR:	R\$ 456,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 456,04
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 104,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 560,38

13.24. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169		AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 5,5400
I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 12,0700
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 61,0100
I0280		BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 73,3700
I0441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,7000
I0529		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 26,2400
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,5200
I1916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,3200
I2082		TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,3400
					TOTAL Material:	R\$ 156,9483

Mão de Obra

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 21,1000
I0041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 21,1000
I0121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,8600
I0498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,8600
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 26,8600
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 480,4081
					VALOR:	R\$ 637,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 637,36
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 145,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 783,19

13.25. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 39,32
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,26
00011739		RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,42
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 44,54
					TOTAL Material:	R\$ 7,98

Mão de Obra com Encargos Complementares

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,69
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 7,34
					VALOR:	R\$ 15,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,32
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,83

13.26. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 46,2500
I1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 44,5400
I9096		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0700
					TOTAL Material:	R\$ 10,6417

Composição de Preços Unitários

CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1 - FORTALEZA/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023



Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 4,2552
VALOR:			R\$ 14,90
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 14,90
VALOR BDI (22.88%):			R\$ 3,41
VALOR COM BDI:			R\$ 18,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3234

13.27. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	R\$ 5,5400	R\$ 14,3043
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	R\$ 12,0700	R\$ 0,5311
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	R\$ 61,0100	R\$ 9,8226
10280 BRITA	SEINFRA M3	R\$ 73,3700	R\$ 5,6495
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	R\$ 0,7000	R\$ 5,3508
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	R\$ 26,2400	R\$ 5,2480
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	R\$ 0,5200	R\$ 21,7927
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	R\$ 9,3200	R\$ 0,5499
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	R\$ 0,3400	R\$ 47,9808
TOTAL Material:			R\$ 111,2297

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	R\$ 26,8600	R\$ 111,1735
12543 SERVENTE	SEINFRA H	R\$ 20,2600	R\$ 166,0104
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 344,8075
VALOR:			R\$ 456,04
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 456,04
VALOR BDI (22.88%):			R\$ 104,34
VALOR COM BDI:			R\$ 560,38

13.28. 98109 CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE

Equipamento Custo Horário	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	SINAPI CHI	R\$ 51,63	R\$ 0,83
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	SINAPI CHP	R\$ 113,91	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 1,72

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR	SINAPI UN	R\$ 2,34	R\$ 105,16
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	SINAPI L	R\$ 6,17	R\$ 0,03
00004491 PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI M	R\$ 8,07	R\$ 0,95
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG	R\$ 10,75	R\$ 0,13
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI M	R\$ 2,83	R\$ 0,39
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	SINAPI M	R\$ 13,92	R\$ 6,14
TOTAL Material:			R\$ 112,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 25,37	R\$ 198,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 18,66	R\$ 114,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos			R\$ 312,58

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SINAPI M3	R\$ 586,95	R\$ 91,62
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SINAPI M3	R\$ 393,92	R\$ 12,92
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	SINAPI M3	R\$ 374,95	R\$ 29,32
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30	SINAPI M3	R\$ 2.531,61	R\$ 91,13
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10	SINAPI M3	R\$ 2.880,99	R\$ 13,82
101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	SINAPI M2	R\$ 2,76	R\$ 2,89
TOTAL Serviço:			R\$ 241,70
VALOR:			R\$ 668,80
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 668,80
VALOR BDI (22.88%):			R\$ 153,02
VALOR COM BDI:			R\$ 821,82

13.29. 98100 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M²

Equipamento Custo Horário	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	SINAPI CHI	R\$ 51,63	R\$ 52,74
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	SINAPI CHP	R\$ 113,91	R\$ 57,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 109,84

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR	SINAPI UN	R\$ 4,18	R\$ 1.179,15
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI UN	R\$ 2,59	R\$ 146,85
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	SINAPI M3	R\$ 88,71	R\$ 159,25
TOTAL Material:			R\$ 1.485,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 25,37	R\$ 847,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 18,66	R\$ 490,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos			R\$ 1.338,05

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SINAPI M3	R\$ 586,95	R\$ 286,43
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0	SINAPI KG	R\$ 8,22	R\$ 54,77

89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 8,69	R\$ 64,34
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	SINAPI	M3	0,16610000	R\$ 820,85	R\$ 136,34
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 854,21	R\$ 191,52
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A	SINAPI	M3	0,53200000	R\$ 2.067,76	R\$ 1.100,04
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	SINAPI	M3	0,70300000	R\$ 160,66	R\$ 112,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.946,37
					VALOR:	R\$ 4.879,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.879,51
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1.116,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.995,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3734

13.30. 98085 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,	SINAPI	CHI	0,38840000	R\$ 51,63	R\$ 20,05
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,	SINAPI	CHP	0,19060000	R\$ 113,91	R\$ 21,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 41,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR	SINAPI	UN	268,59380000	R\$ 4,18	R\$ 1.122,72
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	67,20000000	R\$ 2,59	R\$ 174,04
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	SINAPI	L	0,03470000	R\$ 6,17	R\$ 0,21
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,75480000	R\$ 8,07	R\$ 6,09
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07960000	R\$ 10,75	R\$ 0,85
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,89760000	R\$ 2,83	R\$ 2,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	SINAPI	M	2,81520000	R\$ 13,92	R\$ 39,18
					TOTAL Material:	R\$ 1.345,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,56210000	R\$ 25,37	R\$ 1.434,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,44170000	R\$ 18,66	R\$ 828
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2.262,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SINAPI	M3	1,24840000	R\$ 453,24	R\$ 565,82
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SINAPI	M3	0,22300000	R\$ 393,92	R\$ 87,84
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0	SINAPI	KG	7,89760000	R\$ 8,22	R\$ 64,91
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	SINAPI	KG	51,14280000	R\$ 12,81	R\$ 655,13
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0	SINAPI	KG	4,44240000	R\$ 8,69	R\$ 38,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	SINAPI	M3	1,92670000	R\$ 374,95	R\$ 722,41
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	SINAPI	M3	0,19690000	R\$ 820,85	R\$ 161,62
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13450000	R\$ 854,21	R\$ 114,89
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A	SINAPI	M3	0,67200000	R\$ 2.067,76	R\$ 1.389,53
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	SINAPI	M3	0,89300000	R\$ 159,26	R\$ 142,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.942,96
					VALOR:	R\$ 7.594,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.594,61
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1.737,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 9.332,26

13.31. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0840
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0840
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 5,1800	R\$ 67,49
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 18,3700	R\$ 38,5770
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 23,6800	R\$ 28,4160
					TOTAL Material:	R\$ 134,4625
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,9400
					VALOR:	R\$ 206,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 206,49
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 47,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 253,73

13.32. 102989 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA,	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 17,75	R\$ 18,28
					TOTAL Material:	R\$ 18,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23930000	R\$ 25,37	R\$ 6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23930000	R\$ 18,66	R\$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 544,54	R\$ 0,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,70
					VALOR:	R\$ 29,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,51
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,26

14.1. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)