

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA: 25/05/2023	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 93,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			84,35% 47,56% 12/2022
			0,00% 0,00%



TOTAL Material: 13,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,0900	12,0720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6900	14,9520
TOTAL Mão de Obra:					27,0240	

VALOR: 40,69
VALOR BDI (29.79%): 12,12
VALOR COM BDI: 52,81

7.1.36. CM32 - FITA DE LED - COR AMARELA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
45279	FITA DE LED COM LUZ AMARELA	Composições	M	1,00000000	58,56	58,56
TOTAL Material:					58,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,69	14,95
TOTAL Mão de Obra:					14,95	

VALOR: 73,51
VALOR BDI (29.79%): 21,90
VALOR COM BDI: 95,41

7.1.37. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	60,7500	10,2060
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	68,5700	14,4683
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,7600	28,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5000	26,5000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,8600	39,4400
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	373,1800	373,1800
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	95,5100	95,5100
TOTAL Material:					587,4643	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,6900	6,5415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	14,0000	448,0000
TOTAL Mão de Obra:					454,5415	

VALOR: 1.042,01
VALOR BDI (29.79%): 310,41
VALOR COM BDI: 1.352,42

7.1.38. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

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

Handwritten initials and marks

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA : 25/05/2023	BDI : 29,79%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.469,3800	2.469,3800
					TOTAL Material:	2.469,3800



	VALOR:	2.469,38
	VALOR BDI (29.79%):	735,63
	VALOR COM BDI:	3.205,01

7.1.39. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.246,8900
					TOTAL Material:
					3.246,8900

	VALOR:	3.246,89
	VALOR BDI (29.79%):	967,25
	VALOR COM BDI:	4.214,14

7.1.40. C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.609,5000
					TOTAL Material:
					3.609,5000

	VALOR:	3.609,50
	VALOR BDI (29.79%):	1.075,27
	VALOR COM BDI:	4.684,77

7.1.41. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300
					TOTAL Material:
					3,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,6900
					TOTAL Mão de Obra:
					5,7426

	VALOR:	9,07
	VALOR BDI (29.79%):	2,70
	VALOR COM BDI:	11,77

7.2.1. C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2100
12215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3700
					TOTAL Material:
					101,7900

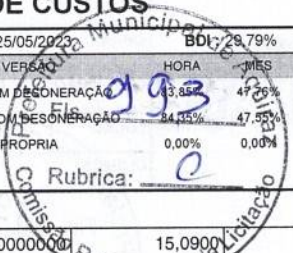
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA : 25/05/2023	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 43,85%	47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,85%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,0900	22,6350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
TOTAL Mão de Obra:						50,6700

VALOR:	152,46
VALOR BDI (29.79%):	45,42
VALOR COM BDI:	197,88

7.2.2. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	130,7600
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	737,0400
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	30,2100
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	736,0200
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	115,8800
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,4600
TOTAL Serviço:					2.476,3600

VALOR:	2.476,36
VALOR BDI (29.79%):	737,71
VALOR COM BDI:	3.214,07

7.2.3. CM20 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IP0077	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE ATERRAMENTO	Composições	CJ	1,00000000	32.223,69
TOTAL Material:					32.223,69

VALOR:	32.223,69
VALOR BDI (29.79%):	9.599,44
VALOR COM BDI:	41.823,13

7.2.4. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	46,4700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	58,5000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	65,1900
TOTAL Material:					517,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	15,0900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					219,5700

VALOR:	737,04
---------------	---------------

Handwritten signatures and scribbles in blue ink, including a large circular scribble and several initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA :	25/05/2023		BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (29.79%):	219,56
VALOR COM BDI:	956,60

7.2.5. C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	577,4900
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6500
TOTAL Material:					578,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,0900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2900
TOTAL Mão de Obra:					13,3520

VALOR:	592,14
VALOR BDI (29.79%):	176,40
VALOR COM BDI:	768,54

7.2.6. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,7600
TOTAL Material:					0,4428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,0900
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					40,1070

VALOR:	40,55
VALOR BDI (29.79%):	12,05
VALOR COM BDI:	52,63

7.2.7. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	14,7600
TOTAL Material:					0,5166

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					26,2350

VALOR:	26,75
VALOR BDI (29.79%):	7,97
VALOR COM BDI:	34,72

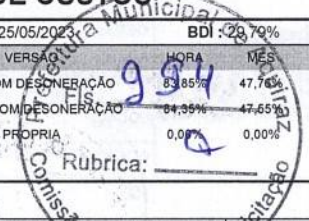
7.2.8. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA: 25/05/2023	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	REF.: 12/2022
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,4225
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	111,0620
TOTAL Material:					111,4845

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	27,1620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	32,9220
TOTAL Mão de Obra:					60,0840

VALOR:	171,57
VALOR BDI (29.79%):	51,11
VALOR COM BDI:	222,68

7.2.9. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,7050
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	255,7100
TOTAL Material:					256,4150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,3535
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	21,0335
TOTAL Mão de Obra:					38,3870

VALOR:	294,80
VALOR BDI (29.79%):	87,82
VALOR COM BDI:	382,62

7.2.10. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	323,2700
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9700
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,9100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,3525
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.068,1900
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0000
TOTAL Material:					1.729,6925

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	70,1685
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	85,0485
TOTAL Mão de Obra:					155,2170

VALOR:	1.884,91
VALOR BDI (29.79%):	561,51
VALOR COM BDI:	2.446,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA: 25/05/2023	BDI: 29,79%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.2.11. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00000000	85,5400	85,5400
TOTAL Material:					85,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,93000000	15,0900	14,0337
12320	ENCANADOR	H	0,93000000	18,2900	17,0097
TOTAL Mão de Obra:					31,0434

VALOR:	116,58
VALOR BDI (29.79%):	34,73
VALOR COM BDI:	151,31

7.2.12. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,00000000	36,5300	36,5300
TOTAL Material:					36,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	15,0900	6,0360
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	18,2900	7,3160
TOTAL Mão de Obra:					13,3520

VALOR:	49,88
VALOR BDI (29.79%):	14,86
VALOR COM BDI:	64,74

7.2.13. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	215,7300	215,7300
TOTAL Material:					215,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
12543	SERVENTE	H	0,50000000	14,0000	7,0000
TOTAL Mão de Obra:					16,3450

VALOR:	232,08
VALOR BDI (29.79%):	69,14
VALOR COM BDI:	301,22

7.2.14. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	22,6600	23,1132
TOTAL Material:					23,1132

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA: 25/05/2023	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	VERBAO:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA 02711 COM DESONERAÇÃO 83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	SINAPI 202211 COM DESONERAÇÃO 84,35%	12/2022
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,0900	3,1689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	18,6900	3,9249
TOTAL Mão de Obra:						7,0938

VALOR:	30,21
VALOR BDI (29.79%):	9,00
VALOR COM BDI:	39,21

7.2.15. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6600	23,6600
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3800	3,3800
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	175,2100	7,0084
TOTAL Material:						34,0484

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	18,6900	1,4952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	14,0000	1,1200
TOTAL Mão de Obra:						2,6152

VALOR:	36,66
VALOR BDI (29.79%):	10,92
VALOR COM BDI:	47,58

7.2.16. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6700	7,6700
TOTAL Material:						7,6700


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,0900	2,2635
TOTAL Mão de Obra:						2,2635

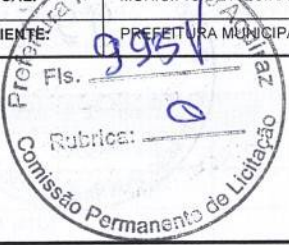
VALOR:	9,93
VALOR BDI (29.79%):	2,96
VALOR COM BDI:	12,89

7.2.17. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	708,0000	708,0000
TOTAL Material:						708,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	15,0900	90,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,2900	73,1600
TOTAL Mão de Obra:						163,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA : 25/05/2023	BDI : 29.79%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	871,70
VALOR BDI (29.79%):	259,68
VALOR COM BDI:	1.131,38

7.2.18. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6700	61,6700
TOTAL Material:					61,6700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,0900	12,0720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,2900	14,6320
TOTAL Mão de Obra:					26,7040	

VALOR:	88,37
VALOR BDI (29.79%):	26,33
VALOR COM BDI:	114,70

7.2.19. C1537 - JOELHO FERRO FUNDIDO D= 75mm (3") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1200	4,2400
I1290	JOELHO FERRO FUNDIDO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	111,4200	111,4200
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,02280000	37,8000	0,8618
TOTAL Material:					116,5218	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16000000	15,0900	17,5044
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16000000	18,2900	21,2164
TOTAL Mão de Obra:					38,7208	


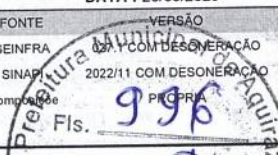
VALOR:	155,24
VALOR BDI (29.79%):	46,25
VALOR COM BDI:	201,49

7.2.20. C2164 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,14000000	0,2500	1,0350
I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	410,3900	410,3900
TOTAL Material:					411,4250	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	15,0900	22,3332
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	18,2900	27,0692
TOTAL Mão de Obra:					49,4024	

VALOR:	460,83
VALOR BDI (29.79%):	137,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA : 25/05/2023	BDI : 29,79%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Compras</td> <td>PRCPRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Compras	PRCPRA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																					
Compras	PRCPRA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	Rubrica: _____ VALOR COM BDI: 598,11																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																								

7.2.21. CM35 - SKID ABASTECIMENTO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6375	SEINFRA	UN	1,00000000	146,96	146,96
I6058	SEINFRA	UN	2,00000000	30,83	61,66
I8946	SEINFRA	UN	1,00000000	1.163,34	1.163,34
I6055	SEINFRA	UN	2,00000000	100,30	200,60
TOTAL Material:					1.572,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0445	SEINFRA	UN	1,00000000	1.302,92	1.302,92
C0447	SEINFRA	UN	1,00000000	1.898,46	1.898,46
C4884	SEINFRA	UN	1,00000000	15.954,10	15.954,10
C2552	SEINFRA	M	2,00000000	143,24	286,48
TOTAL Serviço:					19.441,96

VALOR:	21.014,52
VALOR BDI (29.79%):	6.260,23
VALOR COM BDI:	27.274,75

7.2.22. CM36 - SKID INCENDIO (CJ)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6375	SEINFRA	UN	1,00000000	146,96	146,96
I6058	SEINFRA	UN	1,00000000	30,83	30,83
I8946	SEINFRA	UN	1,00000000	1.163,34	1.163,34
I2269	SEINFRA	UN	1,00000000	506,60	506,60
I6055	SEINFRA	UN	1,00000000	100,30	100,30
TOTAL Material:					1.948,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0447	SEINFRA	UN	2,00000000	1.898,46	3.796,92
C4877	SEINFRA	UN	1,00000000	13.941,90	13.941,90
C2552	SEINFRA	M	1,00000000	143,24	143,24
TOTAL Serviço:					17.882,06

VALOR:	19.830,09
VALOR BDI (29.79%):	5.907,38
VALOR COM BDI:	25.737,47

7.2.23. C1444 - GRUPO GERADOR 56/85 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1237	SEINFRA	UN	1,00000000	73.063,1300	73.063,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA : 25/05/2023		BDI : 29,79%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	73.063,1300
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	35,00000000	15,0900	528,1500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	35,00000000	18,6900	654,1500
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	35,00000000	24,4300	855,0500

TOTAL Mão de Obra:	2.037,3500
--------------------	------------

VALOR:	75.100,48
VALOR BDI (29.79%):	22.372,43
VALOR COM BDI:	97.472,91



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	58,8000	59,3880

TOTAL Material:	59,3880
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	15,0900	10,5630
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,2900	12,8030

TOTAL Mão de Obra:	23,3660
--------------------	---------

VALOR:	82,75
VALOR BDI (29.79%):	24,65
VALOR COM BDI:	107,40

7.3.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,4500	13,0375
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,0500	0,1991
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	60,7500	6,3788
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9900	5,4054
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	27,3000	2,8665
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5000	14,2500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	66,5100	2,7934
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5200	56,4200
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	28,4800	11,3920

TOTAL Material:	112,7427
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,0900	9,1295
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6900	11,3075
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	18,6900	59,8080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	14,0000	81,9000

TOTAL Mão de Obra:	162,1450
--------------------	----------

VALOR:	274,89
VALOR BDI (29.79%):	81,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA : 25/05/2023	BDI : 29,79%																						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,100M DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,100M DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027,100M DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> Prefeitura Municipal de Aquiraz-CE Comissão Permanente de Licitação Rubrica: 997 Fls. 9 </div>																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																								



VALOR COM BDI: 356,78

7.3.3. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	40,6400	0,2438
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	35,3000	0,0706
TOTAL Material:						1,3944

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,0900	2,2635
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,2900	2,7435
TOTAL Mão de Obra:						5,0070

VALOR:	6,40
VALOR BDI (29.79%):	1,91
VALOR COM BDI:	8,31

7.3.4. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,6400	0,1016
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2500	0,0975
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	35,3000	0,1412
TOTAL Material:						5,6003

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,0900	2,7162
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,2900	3,2922
TOTAL Mão de Obra:						6,0084

VALOR:	11,61
VALOR BDI (29.79%):	3,46
VALOR COM BDI:	15,07

7.3.5. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,6400	0,1016
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2500	0,0775
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	35,3000	0,1412
TOTAL Material:						1,9403

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0900	3,0180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,2900	3,6580

X

S

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

DATA : 25/05/2023		BDI : 29,79%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	6,6760
VALOR:	8,62
VALOR BDI (29.79%):	2,57
VALOR COM BDI:	11,19

7.3.6. C2371 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4' (25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17000000	0,2500	0,2925
I2001 TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
TOTAL Material:					3,1625

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	15,0900	3,4707
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,2900	4,2067
TOTAL Mão de Obra:					7,6774

VALOR:	10,84
VALOR BDI (29.79%):	3,23
VALOR COM BDI:	14,07

7.3.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6400	0,6400
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	40,6400	0,1219
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2500	0,0625
TOTAL Material:					0,8244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,0900	1,3581
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,2900	1,6461
TOTAL Mão de Obra:					3,0042

VALOR:	3,83
VALOR BDI (29.79%):	1,14
VALOR COM BDI:	4,97

7.3.8. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,6400	0,0203
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	35,3000	0,0071
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,6900	2,7169
TOTAL Material:					2,7443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,0900	1,8108
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,2900	2,1948

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA : 25/05/2023	BDI : 29,79%																					
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																				
PRÓPRIA		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																							



TOTAL Mão de Obra:	4,0056
VALOR:	6,75
VALOR BDI (29.79%):	2,01
VALOR COM BDI:	8,76

7.3.9. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0800	9,0800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,6400	0,1016
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2500	0,2000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	35,3000	0,1412
TOTAL Material:					9,5228	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,0900	1,3581
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,2900	1,6461
TOTAL Mão de Obra:					3,0042	

VALOR:	12,53
VALOR BDI (29.79%):	3,73
VALOR COM BDI:	16,26

7.3.10. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	60,7500	6,0143
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,9900	10,2663
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5000	8,8300
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5200	82,6800
TOTAL Material:					107,7906	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	18,6900	59,8080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	14,0000	56,2800
TOTAL Mão de Obra:					116,0880	

VALOR:	223,88
VALOR BDI (29.79%):	66,69
VALOR COM BDI:	290,57

Handwritten signature and initials.

7.3.11. CM34 - TUBO PEAD DN 200MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	396,01	396,01
TOTAL Material:					396,01	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,09	30,18

Handwritten initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA : 25/05/2023	BDI : 29,79%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,29	18,29
					TOTAL Mão de Obra:	48,47



VALOR:	444,48
VALOR BDI (29.79%):	132,41
VALOR COM BDI:	576,89

7.3.12. CM33 - TUBO PEAD DN 160MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	254,03	254,03
					TOTAL Material:	254,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,09	30,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,29	18,29
					TOTAL Mão de Obra:	48,47

VALOR:	302,50
VALOR BDI (29.79%):	90,11
VALOR COM BDI:	392,61

7.3.13. C0720 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	115,0800	0,9206
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00600000	14,0000	0,0840
					TOTAL Mão de Obra:	0,0840

VALOR:	1,00
VALOR BDI (29.79%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,30

7.3.14. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9300	61,9300
					TOTAL Material:	62,2300

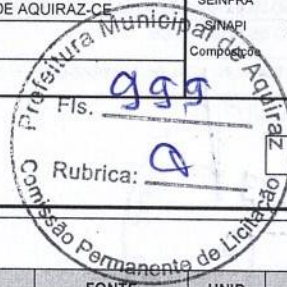
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,0900	9,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,2900	11,1569
					TOTAL Mão de Obra:	20,3618

VALOR:	82,59
VALOR BDI (29.79%):	24,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA: 25/05/2023	BDI: 29,79%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 107,19

7.3.15. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7200	9,7200
TOTAL Material:					9,7900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,2900	4,5725
TOTAL Mão de Obra:					12,1175	

VALOR:	21,91
VALOR BDI (29.79%):	6,53
VALOR COM BDI:	28,44

7.3.16. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9500	36,9500
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,8300	303,8300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
TOTAL Material:					354,4200	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	15,0900	43,7610
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	18,2900	53,0410
TOTAL Mão de Obra:					96,8020	

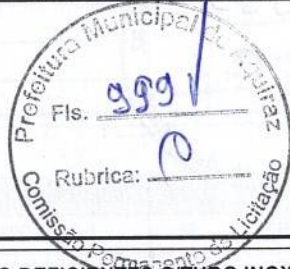
VALOR:	451,22
VALOR BDI (29.79%):	134,42
VALOR COM BDI:	585,64

7.3.17. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4700	21,4700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2500	0,1875
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,5800	94,5800
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	296,3200	296,3200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
TOTAL Material:					441,0575	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2900	54,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA : 25/05/2023		BDI : 29,79%															
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																			



TOTAL Mão de Obra:	100,1400
VALOR:	541,20
VALOR BDI (29.79%):	161,22
VALOR COM BDI:	702,42

7.3.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,2500	0,0336
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,6400	174,6400
TOTAL Material:					174,7486

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6900	4,6725
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,0000	4,9000
TOTAL Mão de Obra:					28,2625

VALOR:	203,01
VALOR BDI (29.79%):	60,48
VALOR COM BDI:	263,49

7.3.19. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6400	4,6400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL Material:					4,7275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,2900	4,5725
TOTAL Mão de Obra:					4,5725

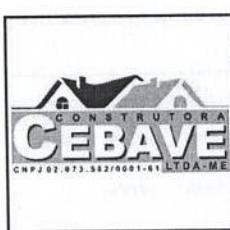
VALOR:	9,30
VALOR BDI (29.79%):	2,77
VALOR COM BDI:	12,07

7.3.20. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8700	77,8700
TOTAL Material:					77,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,0900	9,8085
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,2900	11,8885
TOTAL Mão de Obra:					21,6970

Handwritten initials 'm'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

DATA:	25/05/2023	BDI:	29,79%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	99,64
VALOR BDI (29,79%):	29,65
VALOR COM BDI:	129,32

7.3.21. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	15,9400	31,8800
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	197,7800	197,7800
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1000	116,1000
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6000	69,6000
TOTAL Material:					429,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,30000000	15,0900	49,7970
I2320	SEINFRA	H	3,30000000	18,2900	60,3570
TOTAL Mão de Obra:					110,1540

VALOR:	539,29
VALOR BDI (29,79%):	160,65
VALOR COM BDI:	699,94

7.3.22. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	356,3600	356,3600
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	188,5300	188,5300
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600	26,0600
TOTAL Material:					600,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	18,2900	36,5800
TOTAL Mão de Obra:					66,7600

VALOR:	667,29
VALOR BDI (29,79%):	198,79
VALOR COM BDI:	866,08

7.3.23. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTA (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA : 25/05/2023	BDI : 29,79%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,7100	293,7100
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	491,1700	491,1700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,7700	0,8770
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
TOTAL Material:						822,7070



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2900
TOTAL Mão de Obra:					100,1400

VALOR:	922,85
VALOR BDI (29.79%):	274,92
VALOR COM BDI:	1.197,77

7.4.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,1500
TOTAL Material:					3,4650

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					10,1340

VALOR:	13,60
VALOR BDI (29.79%):	4,01
VALOR COM BDI:	17,65

7.4.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,9100
TOTAL Material:					5,4010

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,0900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					15,2010

VALOR:	20,60
VALOR BDI (29.79%):	6,14
VALOR COM BDI:	26,74

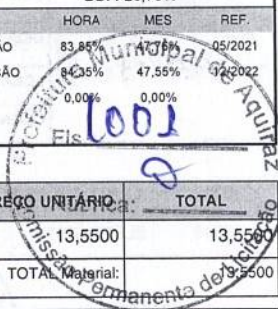
7.4.3. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA : 25/05/2023	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	Composição	PROPRIA 0,00%
			0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFORADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,5500
TOTAL Material:					13,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,8210
TOTAL Mão de Obra:					30,4020

VALOR:	43,95
VALOR BDI (29.79%):	13,09
VALOR COM BDI:	57,04

7.4.4. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6600
TOTAL Material:					23,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	15,0900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					42,2250

VALOR:	65,89
VALOR BDI (29.79%):	19,63
VALOR COM BDI:	85,52

7.4.5. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.608,7700
TOTAL Material:					1.608,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	15,0900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	18,6900
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	24,4300
TOTAL Mão de Obra:					466,8800

VALOR:	2.074,45
VALOR BDI (29.79%):	617,98
VALOR COM BDI:	2.692,43

7.4.6. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,8000
TOTAL Material:					5,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	DATA : 25/05/2023	BDI : 29,79%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,0900	10,5630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,6900	13,0830
					TOTAL Mão de Obra:	23,6460



VALOR:	28,93
VALOR BDI (29,79%):	8,62
VALOR COM BDI:	37,55

7.4.7. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,8000	5,2800
					TOTAL Material:	5,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,0900	10,5630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,6900	13,0830
					TOTAL Mão de Obra:	23,6460

VALOR:	28,93
VALOR BDI (29,79%):	8,62
VALOR COM BDI:	37,55

7.4.8. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,8000	5,2800
					TOTAL Material:	5,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,0900	10,5630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,6900	13,0830
					TOTAL Mão de Obra:	23,6460

VALOR:	28,93
VALOR BDI (29,79%):	8,62
VALOR COM BDI:	37,55

7.4.9. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,1500	2,1500
					TOTAL Material:	2,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,0900	3,7725
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6900	4,6725
					TOTAL Mão de Obra:	8,4450

VALOR:	10,60
VALOR BDI (29,79%):	3,16

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.

Handwritten initials in blue ink.