

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:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material: 13,6790

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,0900	12,0720
12312 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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	60,7500	10,2060
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	68,5700	14,4683
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,7600	28,1600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5000	26,5000
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,8600	39,4400
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	373,1800	373,1800
16695 SUPORTE 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,6900	6,5415
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	14,0000	448,0000
TOTAL Mão de Obra:					454,5415

S

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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		
FONTES:	SEINFRA	SINAPI	Composição
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	2022/11 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA
HORA:	83,85%	17,76%	0,00%
MES:	05/2023	12/2022	0,00%
DEF:			



17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.469,8900	2.469,8900
TOTAL Material:					2.469,8900	2.469,8900

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	DESCRIÇÃO	FONTES	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	3.246,8900
TOTAL Material:					3.246,8900	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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	3.609,5000
TOTAL Material:					3.609,5000	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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL Material:					3,3300	3,3300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,0900	2,5653
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,6900	3,1773
TOTAL Mão de Obra:					5,7426	5,7426

S

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	DESCRIÇÃO	FONTES	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	12,4200
12215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3700	89,3700
TOTAL Material:					101,7900	101,7900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M

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	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	VERSÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 74,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	Composição:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 74,35% PROPRIA 0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,0900	22,0350
I2312	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	130,7600	130,7600
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	737,0400	737,0400
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	30,2100	604,2000
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	736,0200	736,0200
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	115,8800	115,8800
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,4600	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IP0077 INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE ATERRAMENTO	Composições	CJ	1,00000000	32.223,69	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	46,4700	139,4100
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3300	6,9900
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	58,5000	175,5000
I2162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	65,1900	195,5700
TOTAL Material:					517,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	15,0900	98,0850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	18,6900	121,4850
TOTAL Mão de Obra:					219,5700

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

Handwritten signature and scribbles.

Handwritten initials 'DM'.

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	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	577,4900	577,4900
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6500	1,3000
TOTAL Material:					578,7900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,0900	6,0360
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2900	7,3160
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,7600	0,4428
TOTAL Material:					0,4428

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,0900	12,0720
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
TOTAL Mão de Obra:					40,1070

VALOR:	40,55
VALOR BDI (29.79%):	12,08
VALOR COM BDI:	52,63

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	14,7600	0,5166
TOTAL Material:					0,5166

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



A

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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
Composição:	PRÓPRIA	MES:	84,35%
		RE:	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,2500	0,4225
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	79,3300	111,0620
TOTAL Material:					111,4845	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	15,0900	27,1620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	18,2900	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	0,2500	0,7050
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	255,7100	255,7100
TOTAL Material:					256,4150	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	15,0900	17,3535
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	18,2900	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	323,2700
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9700	70,9700
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,9100	104,9100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2500	0,3525
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.068,1900	1.068,1900
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0000	162,0000
TOTAL Material:					1.729,6925	

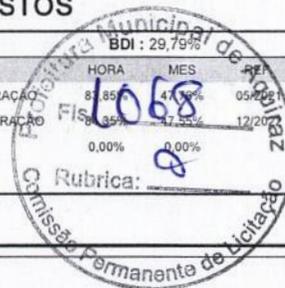
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	15,0900	70,1685
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	18,2900	85,0485
TOTAL Mão de Obra:					155,2170	

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

[Handwritten signature]

[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	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	FONTE:	VERSÃO	BDI: 29,79%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 8,85 MES: 41,96% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			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
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,5400
TOTAL Material:					85,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	15,0900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	18,2900
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
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5300
TOTAL Material:					36,5300

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:	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
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,7300
TOTAL Material:					215,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,0000
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
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,6600
TOTAL Material:					23,1132

Handwritten signature or initials in blue ink at the bottom right corner of the page.

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
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	15,0900	3,1689
I2312 ELETRICISTA	H	0,21000000	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000000	23,6600	23,6600
I7378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	3,3800	3,3800
I7379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000000	175,2100	7,0084
TOTAL Material:				34,0484

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	0,08000000	18,6900	1,4952
I2543 SERVENTE	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	7,6700	7,6700
TOTAL Material:				7,6700

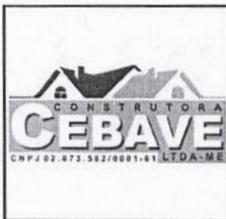
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	15,0900	2,2635
TOTAL Mão de Obra:				2,2635
VALOR:				9,93
VALOR BDI (29.79%):				2,96
VALOR COM BDI:				12,89

7.2.17. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8205 HIDRANTE DE PISO	UN	1,00000000	708,0000	708,0000
TOTAL Material:				708,0000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,00000000	15,0900	90,5400
I2320 ENCANADOR	H	4,00000000	18,2900	73,1600
TOTAL Mão de Obra:				163,7000

Handwritten signature/initials



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

FONTE VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO

Composição PROPRIA

BDI: 29,79%

HORA MES

83,85% 47,76% 05/2024

84,75% 47,55% 2/2022

0,00% 0,00%

Rubrica:

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,0900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,2900
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1200
I1290	JOELHO FERRO FUNDIDO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	111,4200
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,02280000	37,8000
TOTAL Material:					116,5218

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16000000	15,0900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16000000	18,2900
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,14000000	0,2500
I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	410,3900
TOTAL Material:					411,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	15,0900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	18,2900
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	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
		Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 598,11

7.2.21. CM35 - SKID ABASTECIMENTO (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	SEINFRA	UN	1,00000000	146,96	146,96
16058	REGISTRO FECHO RÁPIDO 3/4" ROSCA INTERNA/EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,83	61,66
18946	TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL COM FAIXA DE PRESSÃO DIFERENCIAL 0.4BAR=0004, SINAL DE SAÍDA 4.20MA 2 WIRES=44, CONEXÃO ELÉTRICA BLINDER IP67=B	SEINFRA	UN	1,00000000	1.163,34	1.163,34
16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	100,30	200,60
TOTAL Material:					1.572,56	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.302,92	1.302,92
C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.898,46	1.898,46
C4884	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	SEINFRA	UN	1,00000000	15.954,10	15.954,10
C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	SEINFRA	UN	1,00000000	146,96	146,96
16058	REGISTRO FECHO RÁPIDO 3/4" ROSCA INTERNA/EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,83	30,83
18946	TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL COM FAIXA DE PRESSÃO DIFERENCIAL 0.4BAR=0004, SINAL DE SAÍDA 4.20MA 2 WIRES=44, CONEXÃO ELÉTRICA BLINDER IP67=B	SEINFRA	UN	1,00000000	1.163,34	1.163,34
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	506,60	506,60
16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,30	100,30
TOTAL Material:					1.948,03	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	1.898,46	3.796,92
C4877	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	SEINFRA	UN	1,00000000	13.941,90	13.941,90
C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11237	GRUPO GERADOR 56/ 85 KVA, C/ QUADRO AUTOMATICO	SEINFRA	UN	1,00000000	73.063,1300	73.063,1300

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	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	0,00% 0,00%



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	35,00000000	15,0900	528,1500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	35,00000000	18,6900	654,1500
I1088	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	15,0900	10,5630
I2320	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,4500	13,0375
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,0500	0,1991
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	60,7500	6,3788
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9900	5,4054
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	27,3000	2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5000	14,2500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	66,5100	2,7934
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5200	56,4200
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	28,4800	11,3920
TOTAL Material:						112,7427

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,0900	9,1295
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6900	11,3075
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	18,6900	59,8080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	14,0000	81,9000
TOTAL Mão de Obra:						162,1450

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

Handwritten signatures and scribbles.

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		
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		Fis. 1073
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: 3.566,78

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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 SOLDÁVEL 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	FORNTE	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	FORNTE	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 SOLDÁVEL 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	FORNTE	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

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%
FONTES:	SEINFRA	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
Composição:	PROPRIA	



TOTAL Mão de Obra:	6,650
VALOR Anexo de Licitação:	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17000000	0,2925
I2001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700
TOTAL Material:					3,1625

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	15,0900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,2900
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	40,6400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,0625
TOTAL Material:					0,8244

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

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

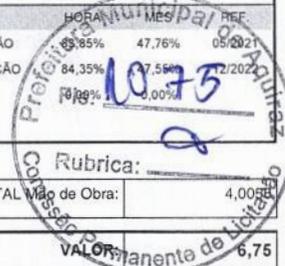
7.3.8. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,0900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,2900

[Handwritten signature]

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	HORAS
	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% 07.55% 12/2022
			Composição	PROPRIA	88.89% 0.00%



TOTAL Mão de Obra:	4,00580
VALOR permanente de licitação:	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,09	30,18

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	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%
					REF. 05/2021
					12/2022

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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9300	61,9300
					TOTAL Material:	62,2300
Mão de Obra		FONTES	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

x 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	PER
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 107,39

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

Material	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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

S

A

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		
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,9%	12/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	400
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

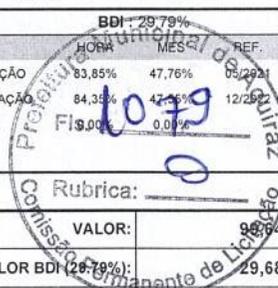
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,0900	9,8085
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,2900	11,8885
TOTAL Mão de Obra:					21,6970

Handwritten 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>FONTA</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>84,38%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>Fi 9,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,76%	12/2021	Composição		Fi 9,00%	0,00%	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,76%	12/2021																		
Composição		Fi 9,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																					



VALOR:	98,64
VALOR BDI (29,79%):	29,68
VALOR COM BDI:	129,32

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,9400	31,8800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,7800	197,7800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1000	116,1000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6000	69,6000
TOTAL Material:					429,1400	

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,0900	49,7970
I2320	ENCANADOR	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	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	356,3600	356,3600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,5300	188,5300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600	26,0600
TOTAL Material:					600,5300	

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

Handwritten signature and initials.

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

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300

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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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 SANITARIOS, 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	45,2700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2900	54,8700
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	3,4650
TOTAL Material:					3,4650	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
TOTAL Mão de Obra:					10,1340	

VALOR:	13,60
VALOR BDI (29,79%):	4,05
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	5,4010
TOTAL Material:					5,4010	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,0900	6,7905
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6900	8,4105
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	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E RESTAURO DO MERCADO DAS ARTES (MERCADO DAS CARNES) NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Prefeitura Municipal de Aquiraz-CE
 BDI: 29,79%
 Hora: 83,89%
 Mes: 17,79%
 Fis.: 84,35%
 1081
 Rubrica:

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,5500
TOTAL Material:					13,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6900
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6600
TOTAL Material:					23,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	15,0900
12312	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.608,7700
TOTAL Material:					1.608,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	15,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	18,6900
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	24,4300
TOTAL Mão de Obra:					465,6800

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,8000
TOTAL Material:					5,2800

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

Handwritten signature

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	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,15%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	16,35%	17,55%	12/2022
Composição		0,00%	0,00%	

Rubrica: *[Handwritten Signature]*

[Circular Stamp: Prefeitura Municipal de Aquiraz-CE, Comissão Permanente de Licitação]

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,0900	10,5630
12312	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	
16688	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,0900	10,5630
12312	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	
16688	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,0900	10,5630
12312	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	
18368	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,0900	3,7725
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6900	4,6725
TOTAL Mão de Obra:						8,4450
VALOR:						10,60
VALOR BDI (29.79%):						3,16

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
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 37,65% 12/2022
Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	123,76
----------------	--------

7.4.10. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,2900	5,3958
TOTAL Material:					5,3958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,0900	1,9617
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6900	2,4297
TOTAL Mão de Obra:					4,3914

VALOR:	9,79
VALOR BDI (29.79%):	2,92
VALOR COM BDI:	12,71

7.4.11. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0000	12,0000
TOTAL Material:					12,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,0900	5,5833
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6900	6,9153
TOTAL Mão de Obra:					12,4986

VALOR:	24,50
VALOR BDI (29.79%):	7,30
VALOR COM BDI:	31,80

8.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0400	0,3640
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5000	0,1000
TOTAL Material:					0,4640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,6900	6,1677
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,0000	2,1000
TOTAL Mão de Obra:					8,2677

VALOR:	8,73
VALOR BDI (29.79%):	2,60
VALOR COM BDI:	11,33

8.2.1. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

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

M