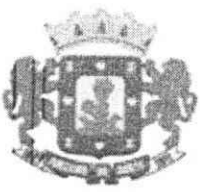


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI : 25,92%	L.S. Mes: 47,76%	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAP:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0500	0,3015
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:						11,2265

VALOR:	14,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR BDI (25.92%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,86

4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:						11,1260

VALOR:	14,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR BDI (25.92%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,79

4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

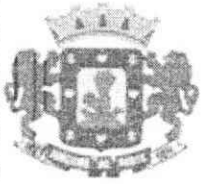
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:						9,7230

VALOR:	12,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR BDI (25.92%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,55

W37i
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

4.5. 99439 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROF. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mes: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,09000000	407,75	444,44
TOTAL MATERIAL:						444,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	18,42	3,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65300000	18,61	12,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73400000	14,78	10,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06000000	1,70	0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10300000	0,44	0,04
TOTAL SERVICO:						26,13

VALOR:	470,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,92
VALOR BDI (25,92%):	121,97
VALOR COM BDI:	592,54

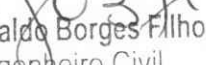
4.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	63,0000	63,0000
TOTAL MATERIAL:						97,0385


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,5400	15,8216
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICO:						24,9516

VALOR:	134,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,36
VALOR BDI (25,92%):	34,91
VALOR COM BDI:	169,61


José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

4.7. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.</td> <td>DATA : 20/09/2021</td> <td>L.S. Hora: 83,85%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE</td> <td>BDI : 25,92%</td> <td>L.S. Mês: 47,76%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>JUAZEIRO DO NORTE - CE</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>07/2021</td> </tr> </table>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				REF.				05/2021				07/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%																																		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%																																		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO																																		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO																																		
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO																																		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																		
			REF.																																		
			05/2021																																		
			07/2021																																		

TOTAL MAO DE OBRA:	1,5550
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
TOTAL MATERIAL:					2,4900

VALOR:	4,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,01
VALOR BDI (25,92%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,10

4.8. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00600000	6,35	0,03
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00190000	369,39	0,70
88309	SINAPI	H	0,08400000	18,61	1,56
88316	SINAPI	H	0,10200000	14,78	1,50
92270	SINAPI	M2	0,16400000	125,56	20,59
92792	SINAPI	KG	0,49000000	13,89	6,80
94970	SINAPI	M3	0,01800000	336,10	6,04
TOTAL SERVICIO:					37,19

VALOR:	38,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR BDI (25,92%):	9,97
VALOR COM BDI:	48,45

W37
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

4.9. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00700000	6,35	0,04
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00190000	369,39	0,70
88309	SINAPI	H	0,06800000	18,61	1,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROF. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			07/2021

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,78	1,38
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	125,56	26,74
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	13,89	6,80
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	336,10	8,06
TOTAL SERVIÇO:						44,94

VALOR:	46,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,82
VALOR BDI (25.92%):	11,99
VALOR COM BDI:	58,23

4.10. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21
TOTAL MATERIAL:					1,29

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	369,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	125,56
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	13,27
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	336,10
TOTAL SERVIÇO:					27,44

VALOR:	28,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,23
VALOR BDI (25.92%):	7,45
VALOR COM BDI:	36,18

1037
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

4.11. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21
TOTAL MATERIAL:					1,29

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA: 20/09/2021 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 07/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	369,39	0,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	18,61	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,78	1,50
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	125,56	21,34
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	13,89	6,80
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	336,10	6,04
TOTAL SERVIÇO:						37,94
VALOR:						39,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,54
VALOR BDI (25.92%):						10,17
VALOR COM BDI:						49,40

4.12. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,35	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	369,39	0,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,61	1,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,78	1,38
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	125,56	27,24
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	14,05	11,09
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	336,10	8,06
TOTAL SERVIÇO:					49,73
VALOR:					51,03
VALOR ENCARGOS (63.85%):					2,82
VALOR BDI (25.92%):					13,23
VALOR COM BDI:					64,26

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

5.1. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					55,3751

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6400	23,2000
TOTAL MATERIAL:					23,2000	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	858,8400	4,5519
TOTAL SERVIÇO:					4,5519	

VALOR:	83,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,80
VALOR BDI (25.92%):	21,55
VALOR COM BDI:	104,68

5.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6313	

VALOR:	59,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR BDI (25.92%):	15,51
VALOR COM BDI:	75,33

5.3. 93201 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 (M)

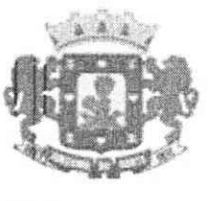
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	369,39	1,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,61	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,78	0,44
TOTAL SERVIÇO:					4,52	

VALOR:	4,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,08
VALOR BDI (25.92%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,69

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

5.4. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (BANCOS DOS VESTIÁRIOS) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,3108	0,8924

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8924
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						79,4245

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	10,0500	7,5375
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,7200	2,3910
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,5000	362,4250
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900	3,0476
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,5700	36,9625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5600	11,3904
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,8000	1,3800
TOTAL MATERIAL:						425,1340

VALOR:	505,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	49,40
VALOR BDI (25.92%):	131,01
VALOR COM BDI:	636,46

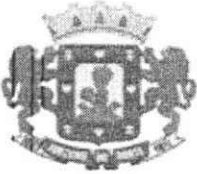
6.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5400	3,8850
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						563,0457

VALOR:	754,67
---------------	---------------

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
CNPJ 061001207-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021 BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	VERSÃO
			REF.
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,26
VALOR BDI (25.92%):	195,61
VALOR COM BDI:	950,28

6.2. CP1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 1.60)M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						191,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58	87,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
INS-497393	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X1.60M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	119,93	119,93
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	3,11
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,34	34,34
TOTAL MATERIAL:						496,84

VALOR:	688,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR BDI (25.92%):	178,45
VALOR COM BDI:	866,92



 José Vando Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNE 061001207-0

6.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
TOTAL MATERIAL:						194,1614

VALOR:	225,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA :	20/09/2021	L.S. Hora:	83,85%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI :	25,92%	L.S. Mes:	47,76%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE		VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO		07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (25.92%):	58,47
VALOR COM BDI:	284,04

6.4. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						47,7600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4.00000000	5,8700	23,4800
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,2500	379,2500
TOTAL MATERIAL:						402,7300

VALOR:	450,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,02
VALOR BDI (25.92%):	116,77
VALOR COM BDI:	567,26

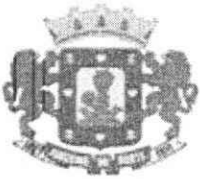
6.5. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,7000	279,7000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5400	3,8850
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:						631,9657

VALOR:	823,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,26
VALOR BDI (25.92%):	213,47
VALOR COM BDI:	1.037,06

1037
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	FONTES	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

6.6. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9275

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL MATERIAL:						352,6087

VALOR:	384,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,41
VALOR BDI (25.92%):	99,67
VALOR COM BDI:	484,21

6.7. 100667 - JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	31,70	26,47
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICA/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	460,00	460,00
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	9,51	16,41
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	19,46	0,83
TOTAL MATERIAL:						503,71

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	17,65	30,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	14,78	12,60
TOTAL SERVICIO:						43,38

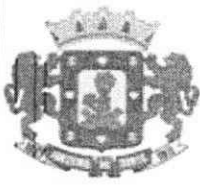
VALOR:	547,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,28
VALOR BDI (25.92%):	141,81
VALOR COM BDI:	688,90

UBT
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

7.1. C1328 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40M (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,73000000	16,7700	29,0121
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						70,5521

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFª ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora:	83,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI : 25,92%	L.S. Mês:	47,76%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,40000000	7,3900	91,6360
TOTAL MATERIAL:						91,6360
VALOR:						162,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						42,90
VALOR BDI (25.92%):						42,04
VALOR COM BDI:						204,23

7.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	62,70	73,10
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,69	7,01
TOTAL MATERIAL:						80,11


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,78	1,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,92	1,90
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,59	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	16,72	0,02
TOTAL SERVIÇO:						3,36
VALOR:						83,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,05
VALOR BDI (25.92%):						21,64
VALOR COM BDI:						105,11

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0300	28,0600
TOTAL MATERIAL:						28,0600
VALOR:						31,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,07
VALOR BDI (25.92%):						8,14
VALOR COM BDI:						39,55

Handwritten signature: José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

8.2. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,86	1,93
TOTAL MATERIAL:						1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,61	0,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,78	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,33	

VALOR:	2,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,10
VALOR BDI (25,92%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,85

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7726	

VALOR:	6,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR BDI (25,92%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,78

9.2. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	28,06	4,43
TOTAL MATERIAL:					4,43	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	470,44	13,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,61	7,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
TOTAL SERVIÇO:					27,13	

VALOR:	31,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,42
VALOR BDI (25,92%):	8,18
VALOR COM BDI:	39,74

1031
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

9.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora:	83,85%
			BDI : 25,92%	L.S. Mes:	47,76%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	50,8480
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL MATERIAL:						47,7840

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL SERVICOS:						15,0040

VALOR:	113,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR BDI (25.92%):	29,45
VALOR COM BDI:	143,10

9.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
TOTAL MATERIAL:						1,5150

VALOR:	8,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR BDI (25.92%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,06

10.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						237,2098

VALOR:	527,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR BDI (25.92%):	136,74
VALOR COM BDI:	664,29

1037
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

10.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%													
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE.	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%													
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE																
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6910	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9690	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,1600	1,6160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL MATERIAL:					37,7119	

VALOR:	92,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,31
VALOR BDI (25.92%):	23,94
VALOR COM BDI:	116,31

10.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL MATERIAL:					47,7840	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL SERVICO:					15,0040	

VALOR:	106,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR BDI (25.92%):	27,57
VALOR COM BDI:	133,94

YU37
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

10.4. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	13,7450
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MATERIAL:						10,6634

VALOR:	24,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR BDI (25.92%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,74

10.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL MATERIAL:						62,1500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL SERVICIO:						2,4082

VALOR:	78,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR BDI (25.92%):	20,43
VALOR COM BDI:	99,26

1037
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

10.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8032

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL MATERIAL:						11,7534

VALOR:	37,97
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE				
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE				
			FORTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR BDI (25.92%):	9,84
VALOR COM BDI:	47,81

10.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (PARA ARQUIBANCADAS) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8032

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL MATERIAL:					11,7534

VALOR:	37,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR BDI (25.92%):	9,84
VALOR COM BDI:	47,81

11.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,14	7,63
TOTAL MATERIAL:					7,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL SERVICOS:					4,67


VALOR:	12,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,37
VALOR BDI (25.92%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,49

1037
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

11.2. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	43,77	0,13
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	55,29	0,88
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,73	0,30
TOTAL MATERIAL:					1,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA :	20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI :	25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/08	COM DESONERAÇÃO	05/2021
					07/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	19,62	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,78	1,47
					TOTAL SERVIÇO:	6,15
					VALOR:	7,46
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
					VALOR BDI (25.92%):	1,93
					VALOR COM BDI:	9,39

11.3. 100754 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,07920000	23,14	1,83
					TOTAL MATERIAL:	1,83

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90970000	19,62	17,84
					TOTAL SERVIÇO:	17,84

					VALOR:	19,67
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,38
					VALOR BDI (25.92%):	5,10
					VALOR COM BDI:	24,77

11.4. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,3324


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6900	0,4648
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	53,0300	7,0000
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,9100	1,3170
					TOTAL MATERIAL:	8,7818

					VALOR:	11,11
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,41
					VALOR BDI (25.92%):	2,88
					VALOR COM BDI:	13,99

1032
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

11.5. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (QUADRA ESPORTIVA) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	43,77	2,80
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	55,29	17,80
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,05600000	209,37	11,72
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,73	0,07
					TOTAL MATERIAL:	32,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	19,62	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,78	1,69
TOTAL SERVICOS:					7,08	
VALOR:					39,47	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,09	
VALOR BDI (25.92%):					10,23	
VALOR COM BDI:					49,70	

12.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,99	4,23
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,88	0,23
TOTAL MATERIAL:					4,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	14,33	5,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	18,13	6,68
TOTAL SERVICOS:					11,96	
VALOR:					16,42	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,72	
VALOR BDI (25.92%):					4,26	
VALOR COM BDI:					20,68	

12.2. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	14,94	15,85
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,88	0,01
TOTAL MATERIAL:					15,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,33	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,13	0,52
TOTAL SERVICOS:					0,93	
VALOR:					16,79	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,28	
VALOR BDI (25.92%):					4,35	
VALOR COM BDI:					21,14	

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

12.3. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	25,21	26,74
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,88	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA :	20/09/2021	L.S. Hora:	83,85%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI :	25,92%	L.S. Mês:	47,76%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021	07/2021

TOTAL MATERIAL: 26,76

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,33	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,13	0,61

TOTAL SERVIÇO: 1,09

VALOR: 27,85

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,33

VALOR BDI (25.92%): 7,22

VALOR COM BDI: 35,07

12.4. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	31,90	31,90
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	5,01	10,02

TOTAL SERVIÇO: 41,92

VALOR: 41,92

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,02

VALOR BDI (25.92%): 10,87

VALOR COM BDI: 52,79

12.5. 94681 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	40,17	40,17
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15400000	16,91	2,60
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	46,28	1,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,88	0,05

TOTAL MATERIAL: 44,71

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	14,33	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	18,13	5,00

TOTAL SERVIÇO: 8,95

VALOR: 53,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,77


VALOR BDI (25.92%): 13,91

VALOR COM BDI: 67,57


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

12.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	53,29	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA :	20/09/2021	L.S. Hora:	83,85%		
			BDI :	25,92%	L.S. Mês:	47,76%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI		2021/06 COM DESONERAÇÃO		07/2021	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	46,28	0,37
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,57	6,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,88	0,09
TOTAL MATERIAL:						7,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,33	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,13	2,71
TOTAL SERVICOS:					4,85	

VALOR:	12,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,50
VALOR BDI (25.92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,43

12.7. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	53,29	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	46,28	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,88	0,09
TOTAL MATERIAL:					1,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,33	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,13	2,71
TOTAL SERVICOS:					4,85	

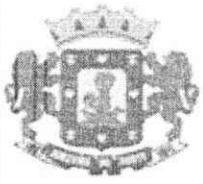
W37h
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

VALOR:	6,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,50
VALOR BDI (25.92%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,13

12.8. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	53,29	1,27
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	26,17	26,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	46,28	1,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,88	0,05
TOTAL MATERIAL:					28,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,33	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,13	2,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	4,15
VALOR:	33,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,27
VALOR BDI (25,92%):	8,56
VALOR COM BDI:	41,58

12.9. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	53,29	0,95
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	46,28	1,01
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,22	5,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,88	0,04
TOTAL MATERIAL:					7,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,33	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,13	1,30
TOTAL SERVIÇO:					2,33	

VALOR:	9,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,69
VALOR BDI (25,92%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,03

12.10. 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	53,29	1,27
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,37	12,37
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	46,28	1,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,88	0,05
TOTAL MATERIAL:					15,07	

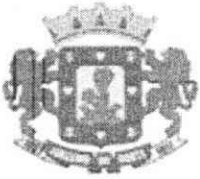
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,33	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,13	1,54
TOTAL SERVIÇO:					2,75	

VALOR:	17,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,83
VALOR BDI (25,92%):	4,62
VALOR COM BDI:	22,44

José Valdo Borges Filho
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

12.11. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROF. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 20/09/2021 L.S. Hora: 83,65% BDI : 25,92% L.S. Mês: 47,76%											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FUNTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE													
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE													

ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	26,91	26,91
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	5,01	5,01
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82

TOTAL SERVIÇO:	37,74
VALOR:	37,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR BDI (25.92%):	9,78
VALOR COM BDI:	47,52

12.12. 94493 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	71,95	71,95
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,23100000	16,91	3,90
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06200000	46,28	2,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05500000	1,88	0,10

TOTAL MATERIAL:	78,81
-----------------	-------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	14,33	5,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	18,13	6,67

TOTAL SERVIÇO:	11,94
----------------	-------

VALOR:	90,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,70
VALOR BDI (25.92%):	23,52
VALOR COM BDI:	114,27

12.13. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	53,29	0,58
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	46,28	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,88	0,14

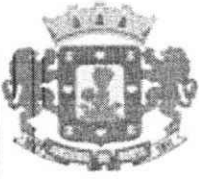
TOTAL MATERIAL:	2,60
-----------------	------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,33	2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,13	3,62

TOTAL SERVIÇO:	6,48
----------------	------

VALOR:	9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,99

JVB
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. CDETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	FONTES	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (25,92%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,43

12.14. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	53,29	1,86
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	32,35	32,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	46,28	2,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,88	0,08
TOTAL MATERIAL:						36,37

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,33	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,13	3,08
TOTAL SERVICO:						5,51

VALOR:	41,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,71
VALOR BDI (25,92%):	10,86
VALOR COM BDI:	52,74

12.15. C2691 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32MM (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4900	68,4900
TOTAL MATERIAL:						68,9100



 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

VALOR:	100,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,04
VALOR BDI (25,92%):	26,03
VALOR COM BDI:	126,47

12.16. C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32MM (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	126,8900	126,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora:	83,85%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI : 25,92%	L.S. Mês:	47,76%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	05/2021	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	127,3100
VALOR:	158,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR BDI (25.92%):	41,17
VALOR COM BDI:	200,01

12.17. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0286

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12278 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7600	84,7600
TOTAL MATERIAL:					85,0960

VALOR:	105,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,08
VALOR BDI (25.92%):	27,25
VALOR COM BDI:	132,37

12.18. 89382 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	53,29	0,37
00009906 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,57	9,57
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	46,28	0,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,88	0,09
TOTAL MATERIAL:					10,40


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,33	1,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL SERVICO:					3,24

VALOR:	13,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR BDI (25.92%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,18

JUB
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

12.19. 89390 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	53,29	0,47
00009895 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,70	15,70
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	46,28	0,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,88	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021 BDI : 25,92%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE														
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE														

TOTAL MATERIAL:	16,78
-----------------	-------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	14,33	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	18,13	2,15
TOTAL SERVICIO:						3,85

VALOR:	20,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,17
VALOR BDI (25,92%):	5,35
VALOR COM BDI:	25,98

12.20. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	17,91	17,91
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	16,91	1,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	46,28	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,88	0,03
TOTAL MATERIAL:						19,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	14,33	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	18,13	0,96
TOTAL SERVICIO:						1,71

VALOR:	21,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,50
VALOR BDI (25,92%):	5,52
VALOR COM BDI:	26,82


12.21. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	28,44	28,44
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	16,91	1,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	46,28	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,88	0,04
TOTAL MATERIAL:						30,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	14,33	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	18,13	2,88
TOTAL SERVICIO:						5,15

VALOR:	35,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,58

José Valdo Borges Filho
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	20/09/2021	L.S. Hora:	83,85%		
			BDI:	25,92%	L.S. Mês:	47,76%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO			07/2021	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR BDI (25.92%):	9,14
VALOR COM BDI:	44,42

12.22. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8217

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,1600	0,0316
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,7100	6,7771
TOTAL MATERIAL:					6,8205

VALOR:	11,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR BDI (25.92%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,66

12.23. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					103,1100


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	45,1600	11,2900
I0253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	687,5300	687,5300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,6400	93,8400
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1400	43,1400
TOTAL MATERIAL:					841,6200

VALOR:	944,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,24
VALOR BDI (25.92%):	244,87
VALOR COM BDI:	1.189,60

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

12.24. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003522 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,58	3,58
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	16,91	0,67
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	46,28	0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI : 25,92%	L.S. Mes: 47,76%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,88	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,33	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,13	2,17
TOTAL SERVICIO:						3,88

VALOR:	8,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,19
VALOR BDI (25.92%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,84

12.25. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32MM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1598

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
TOTAL MATERIAL:						5,2600

VALOR:	13,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,93
VALOR BDI (25.92%):	3,48
VALOR COM BDI:	16,90


13.1. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,51	0,39
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,04	6,04
TOTAL MATERIAL:						8,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	14,33	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	18,13	0,81
TOTAL SERVICIO:						1,45

VALOR:	9,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,44
VALOR BDI (25.92%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,39


José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA :	20/09/2021	L.S. Hora:	83,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI :	25,92%	L.S. Mês:	47,76%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

13.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL MATERIAL:						30,0000

VALOR:	48,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR BDI (25.92%):	12,58
VALOR COM BDI:	61,13

13.3. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800
TOTAL MATERIAL:						12,8800

VALOR:	31,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR BDI (25.92%):	8,15
VALOR COM BDI:	39,58


13.4. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,1600	1,3548
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,2200	1,8433
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
TOTAL MATERIAL:						5,5181

VALOR:	16,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,73
VALOR BDI (25.92%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,97


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%											
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%											
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

13.5. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5778

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	45,1600	1,8967
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,2200	2,4709
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
TOTAL MATERIAL:					10,4876

VALOR:	26,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,41
VALOR BDI (25,92%):	6,76
VALOR COM BDI:	32,83

13.6. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,29	0,52
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	46,28	0,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,85	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,33	1,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL SERVICIO:					3,24


VALOR:	7,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,99
VALOR BDI (25,92%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,78


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

13.7. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,51	0,39
TOTAL MATERIAL:					4,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA:	20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI:	25,92%	L.S. Mes: 47,76%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	252.106 COM DESONERAÇÃO	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,33	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,13	2,35
					TOTAL SERVIÇO:	4,21

VALOR:	9,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,30
VALOR BDI (25,92%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,41

13.8. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	3,89
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,48	7,48
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,51	0,89
TOTAL MATERIAL:					12,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,33	3,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,13	4,53
TOTAL SERVIÇO:					8,11

VALOR:	20,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR BDI (25,92%):	5,28
VALOR COM BDI:	25,55

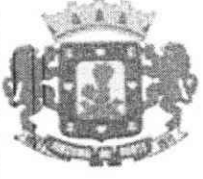
13.9. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,89	7,78
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,46	19,46
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,51	1,79
TOTAL MATERIAL:					29,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,33	4,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,13	5,98
TOTAL SERVIÇO:					10,70

VALOR:	39,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,33
VALOR BDI (25,92%):	10,30
VALOR COM BDI:	50,03


José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%													
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%													
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE																
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202106 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	REF.															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	07/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

13.10. C1756 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8400	3,6800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	41,3300	0,8266
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
TOTAL MATERIAL:					6,6466

VALOR:	11,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,13
VALOR BDI (25,92%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,91

13.11. 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	3,89
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL. DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,70	5,70
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,51	0,89
TOTAL MATERIAL:					10,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,33	2,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,13	3,08
TOTAL SERVICO:					5,51


VALOR:	15,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,71
VALOR BDI (25,92%):	4,14
VALOR COM BDI:	20,13


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

13.12. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,3300	2,3145

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000
					TOTAL MATERIAL:	21,4345
					VALOR:	38,50
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,32
					VALOR BDI (25.92%):	9,98
					VALOR COM BDI:	48,48

13.13. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,20	4,40	
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	19,51	0,78	
					TOTAL MATERIAL:	11,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,33	2,43	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,13	3,08	
					TOTAL SERVICIO:	5,51
					VALOR:	17,07
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,72
					VALOR BDI (25.92%):	4,42
					VALOR COM BDI:	21,49


13.14. 89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,89	7,78	
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,37	14,37	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,51	1,79	
					TOTAL MATERIAL:	23,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,33	4,72	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,13	5,98	
					TOTAL SERVICIO:	10,70
					VALOR:	34,64
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,33
					VALOR BDI (25.92%):	8,98
					VALOR COM BDI:	43,62

José Valdo Borges Filho
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

13.15. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFª. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA : 20/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI : 25,92%	L.S. Mes: 47,76%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
			SINAPI	262/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,4000	0,4620
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	41,3300	0,4133
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
TOTAL MATERIAL:						7,5918

VALOR:	18,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR BDI (25,92%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,57

13.16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
TOTAL MATERIAL:						4,4691

VALOR:	13,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,38
VALOR BDI (25,92%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,84


13.17. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5600	0,8448
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,3300	0,9506
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL MATERIAL:						12,7438

VALOR:	32,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR BDI (25,92%):	8,30

JVB
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021 BDI : 25,92%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO		07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	40,33
----------------	-------

14.1. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,34	16,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,07000000	19,51	1,36
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	93,05	93,05
TOTAL MATERIAL:						110,75

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,33	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,13	3,08
TOTAL SERVICO:						5,51

VALOR:	116,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,71
VALOR BDI (25.92%):	30,13
VALOR COM BDI:	146,39

14.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9800	14,3994
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5400	1,0878
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	58,2900	1,7487
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	72,0400	2,1612
TOTAL MATERIAL:						19,3971

VALOR:	56,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
VALOR BDI (25.92%):	14,64
VALOR COM BDI:	71,13

Jose Valdo Borges Filho
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

14.3. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	53,29	0,33
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	66,01	68,65
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	46,28	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,88	0,06
TOTAL MATERIAL:						69,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA:	20/09/2021	L.S. Hora:	83,85%
			BDI:	25,92%	L.S. Mês:	47,76%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,33	2,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,13	3,26
TOTAL SERVICOS:					5,83

VALOR:	75,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,80
VALOR BDI (25,92%):	19,53
VALOR COM BDI:	94,87

14.4. 89677 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,34	16,34
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	19,51	1,36
00020171 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	38,80	38,80
TOTAL MATERIAL:					56,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,33	1,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,13	1,99
TOTAL SERVICOS:					3,56

VALOR:	60,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,10
VALOR BDI (25,92%):	15,57
VALOR COM BDI:	75,63

15.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,62	8,62
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	497,60	497,60
TOTAL SERVICOS:					506,22


VALOR:	506,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,55
VALOR BDI (25,92%):	131,21
VALOR COM BDI:	637,43

José Valdo Borges Filho
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA EEF PROFA. ODETE OLIVEIRA MONTEIRO NO BAIRRO CAMPO ALEGRE NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	DATA : 20/09/2021		L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA, CISTERNA E CASTELO D'ÁGUA NO BAIRRO CAMPO ALEGRE	BDI : 25,92%		L.S. Mês: 47,76%	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO		07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,2480
VALOR:						10,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,01
VALOR BDI (25.92%):						2,68
VALOR COM BDI:						13,01

15.3. C3003 - LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	408,9600	245,3760
TOTAL MATERIAL:						339,0860
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01800000	509,7400	9,1753
TOTAL SERVICO:						9,1753
VALOR:						370,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,35
VALOR BDI (25.92%):						95,92
VALOR COM BDI:						465,97

15.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
TOTAL MATERIAL:						32,9184
VALOR:						57,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,56
VALOR BDI (25.92%):						14,78
VALOR COM BDI:						71,81

JUB
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

15.5. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250