 werton	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEUDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02080000	17,13	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35
VALOR:					2,58

1.1.7. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,33330000	95,00	31,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,66
VALOR:					31,66

1.1.8. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	23,14	3,00
12543	SERVENTE	H	0,13000000	17,13	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:					5,22


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 B/WG	KG	0,02000000	13,46	0,26
18691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	8,19	0,32
11724	PREGO	KG	0,01200000	10,10	0,12
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	M2	0,00900000	18,66	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,86
VALOR:					6,08

1.1.9. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	32,29	32,29
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	3,69	221,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	3,57	14,28
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	1,99	3,98
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	3,54	21,24
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	24,31	24,31
11405	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	0,79	1,58
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00000000	26,33	26,33
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	327,24	327,24
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	177,06	177,06
TOTAL MATERIAL:					849,71
VALOR:					849,71

1.1.10. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	23,14	185,12
12543	SERVENTE	H	8,00000000	17,13	137,04
TOTAL MAO DE OBRA:					322,16
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/C D'ÁGUA 32X1"	UN	1,00000000	10,02	10,02
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	51,35	51,35
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	3,72	37,20
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	193,64	96,82
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	17,40	174,00
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	7,73	38,65
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	8,97	4,48
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	4,00000000	4,36	17,44
TOTAL MATERIAL:					429,96
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	329,44	41,18
TOTAL SERVIÇO:					41,18
VALOR:					793,30

1.1.11. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	133,90	133,90
TOTAL MATERIAL:					133,90
VALOR:					133,90

1.1.12. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	32,00000000	23,14	740,48
12543	SERVENTE	H	40,00000000	17,13	685,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1.425,68

 werton	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEUDC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	SEINFRA	UN	1,00000000	96,52	96,52
10197	SEINFRA	M	15,00000000	3,51	52,65
10400	SEINFRA	UN	1,00000000	14,51	14,51
10414	SEINFRA	UN	1,00000000	23,07	23,07
10435	SEINFRA	UN	1,00000000	19,50	19,50
10528	SEINFRA	M2	43,00000000	15,47	663,21
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34	3,34
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	6,17	6,17
12311	SEINFRA	UN	6,00000000	9,33	55,98
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,27	6,81
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
12331	SEINFRA	UN	2,00000000	27,06	54,12
12340	SEINFRA	M	64,00000000	0,88	56,32
12357	SEINFRA	UN	3,00000000	6,60	19,80
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	62,99	62,99
12373	SEINFRA	UN	3,00000000	1,98	5,94
12379	SEINFRA	UN	1,00000000	34,37	34,37
10198	SEINFRA	M	26,00000000	11,26	292,76
12408	SEINFRA	KG	2,00000000	10,88	21,76
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	23,96	23,96
11798	SEINFRA	UN	1,00000000	14,97	14,97
12416	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67
11824	SEINFRA	M	16,28000000	0,87	14,16
12429	SEINFRA	M2	2,70000000	18,66	50,38
12433	SEINFRA	UN	3,00000000	2,99	8,97
12440	SEINFRA	UN	10,50000000	12,76	133,98
12444	SEINFRA	UN	2,00000000	9,80	19,60
12447	SEINFRA	UN	1,00000000	9,16	9,16
12456	SEINFRA	M	3,00000000	7,04	21,12
12458	SEINFRA	M	3,00000000	2,54	7,62
12457	SEINFRA	M	3,00000000	4,32	12,96
12200	SEINFRA	M	6,00000000	1,94	11,64
TOTAL MATERIAL:					1.834,55

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	329,44	106,73
B8309	SINAPI	H	8,00000000	23,09	184,72
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	45,47	962,14
TOTAL SERVIÇO:					1.253,59
VALOR:					4.513,82

1.21. C2786 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	5,29000000	17,13	90,61
TOTAL MAO DE OBRA:					90,61
VALOR:					90,61

1.22. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	17,13	29,12
TOTAL MAO DE OBRA:					29,12
VALOR:					29,12


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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	16,00000000	17,13	274,08
TOTAL MAO DE OBRA:					274,08

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,69800000	40,00	27,92
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	49,52	43,47
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:					150,59

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	2,00000000	23,09	46,18
TOTAL SERVIÇO:					46,18
VALOR:					470,85

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

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	6,53
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KC	1,15000000	7,62
TOTAL MATERIAL:					8,89

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,02
TOTAL SERVIÇO:					2,82
VALOR:					11,71

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	6,53
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,60
TOTAL MATERIAL:					8,87

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	23,02
TOTAL SERVIÇO:					3,22
VALOR:					12,09

1.26. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,03000000	6,53
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,60
TOTAL MATERIAL:					8,93

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,02
TOTAL SERVIÇO:					4,03
VALOR:					12,96

1.27. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,14
TOTAL MAO DE OBRA:					54,27

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,77
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,97
11846	SARFAÇO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,50
TOTAL MATERIAL:					11,28
VALOR:					65,55

1.28. C0844 - CONCRETO P/VIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	21,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,07


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					102,78

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	40,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	49,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	48,03
TOTAL MATERIAL:					220,79
VALOR:					338,64

1.29. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					102,78

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,09
TOTAL SERVIÇO:					46,18

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE- SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR	148,96
-------	--------

1.210. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	SINAPI	KG	1,50000000	12,29	18,43
TOTAL MATERIAL:					18,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98243	SINAPI	H	0,08500000	19,06	1,62
98270	SINAPI	H	0,42200000	23,09	9,74
TOTAL SERVIÇO:					11,36
VALOR:					29,79

1.211. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	98,36	3,44
10725	SEINFRA	H	0,03500000	36,03	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,70
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	17,13	17,98
TOTAL MAO DE OBRA:					17,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	40,00	44,00
TOTAL MATERIAL:					44,00
VALOR:					66,68

1.212. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	9,00000000	17,13	154,17
TOTAL MAO DE OBRA:					154,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,36480000	40,00	14,59
10805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,36	39,42
11600	SEINFRA	M3	1,10000000	42,93	47,22
TOTAL MATERIAL:					101,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98309	SINAPI	H	6,00000000	23,09	138,54
TOTAL SERVIÇO:					138,54
VALOR:					393,94

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	6,53	0,13
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	7,62	8,76
TOTAL MATERIAL:					8,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,07000000	17,32	1,21
88245	SINAPI	H	0,07000000	23,02	1,61
TOTAL SERVIÇO:					2,82
VALOR:					11,71

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	6,53	0,13
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	7,60	8,74
TOTAL MATERIAL:					8,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,08000000	17,32	1,38
88245	SINAPI	H	0,08000000	23,02	1,84
TOTAL SERVIÇO:					3,22
VALOR:					12,09

1.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,03000000	6,53	0,19

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEUDC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,60
TOTAL MATERIAL:					8,74
TOTAL MATERIAL:					8,93
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,02
TOTAL SERVIÇO:					4,03
VALOR:					12,96

1.3.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,14
TOTAL MAO DE OBRA:					62,62

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	4,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	8,19
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	SEINFRA	KG	0,20000000	8,97
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	6,50
TOTAL MATERIAL:					50,34
VALOR:					112,96

1.3.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,07

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					102,78

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	APEIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	40,00
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	49,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	48,03
TOTAL MATERIAL:					220,79
VALOR:					338,64

1.3.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					137,04

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	23,09
TOTAL SERVIÇO:					115,45
VALOR:					252,49

1.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					102,78

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,09
TOTAL SERVIÇO:					46,18
VALOR:					148,96

1.3.8. C4453 - LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,99

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,62
18280	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	50,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,19
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	SEINFRA	KG	0,03000000	8,97
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,50
TOTAL MATERIAL:					73,77

 werton	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	299,32	11,97
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	252,49	10,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,09	8,08
TOTAL SERVIÇO:					30,14	
VALOR:					109,90	

1.3.9. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	17,13	19,87
TOTAL MAO DE OBRA:					19,87	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	40,00	1,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	49,52	2,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,36	4,68
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	3,56	4,27
TOTAL MATERIAL:					13,17	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,09	9,23
TOTAL SERVIÇO:					9,23	
VALOR:					42,77	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,13	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL MATERIAL:					1,61	
VALOR:					3,32	

1.4.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 1Z:4:1 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,35	4,70
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	9,02	1,35
TOTAL MATERIAL:					6,05	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,09	2,30
TOTAL SERVIÇO:					2,30	
VALOR:					8,35	

1.4.2. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 1Z:4:1 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,35	4,70
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	9,02	1,35
TOTAL MATERIAL:					6,05	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,09	2,30
TOTAL SERVIÇO:					2,30	
VALOR:					8,35	


1.4.3. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 1Z:4:1 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,35	4,70
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	9,02	1,35
TOTAL MATERIAL:					6,05	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,09	2,30
TOTAL SERVIÇO:					2,30	
VALOR:					8,35	

1.5.11. C0073 - ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:28) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,13	19,18
TOTAL MAO DE OBRA:					19,18	

 werton	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	40,00	0,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	0,71	1,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,36	0,78
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,48	12,00
TOTAL MATERIAL:					14,92
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	23,09	23,09
TOTAL SERVIÇO:					23,09
VALOR:					57,19

1.5.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,84000000	17,13	31,51
TOTAL MAO DE OBRA:					31,51
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	40,00	1,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	0,71	4,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	0,36	2,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	0,48	22,56
TOTAL MATERIAL:					30,82
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,50000000	23,09	34,63
TOTAL SERVIÇO:					34,63
VALOR:					96,96

1.5.1.3. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,05000000	17,13	17,98
TOTAL MAO DE OBRA:					17,98
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)CM	SEINFRA UN	5,00000000	3,01	15,05
TOTAL MATERIAL:					15,05
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00530000	779,46	4,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,98000000	23,09	43,40
TOTAL SERVIÇO:					47,53
VALOR:					80,56

1.5.1.4. C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,73000000	17,13	12,50
TOTAL MAO DE OBRA:					12,50
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00830000	40,00	0,33
16613	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA UN	13,13000000	1,28	16,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,32000000	0,71	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,25000000	0,36	0,45
TOTAL MATERIAL:					17,80
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,66000000	23,09	15,23
TOTAL SERVIÇO:					15,23
VALOR:					45,53

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,04000000	21,12	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,10000000	18,61	20,47
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	17,13	21,41
TOTAL MAO DE OBRA:					41,88
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA KG	0,75000000	6,53	4,89
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03200000	40,00	1,28
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	38,15000000	7,60	289,94

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	ma/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEUDUC	BDI: 20,34%	COMP. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
DATA: 25/07/2022						

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	49,52	1,98
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	19,22	24,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,36	7,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	8,97	0,89
TOTAL MATERIAL:						330,32
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	23,02	34,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,09	11,54
TOTAL SERVIÇO:						46,07
VALOR:						419,11

1.5.21. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					17,13
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,36
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					14,92
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,09
TOTAL SERVIÇO:					23,09
VALOR:					57,19

1.5.22. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					17,13
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,01
TOTAL MATERIAL:					15,05
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	779,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	23,09
TOTAL SERVIÇO:					43,40
VALOR:					80,56

1.5.31. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					17,13
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,36
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					14,92
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,09
TOTAL SERVIÇO:					23,09
VALOR:					57,19

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					1,11
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,09
TOTAL SERVIÇO:					2,30
VALOR:					5,97

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	ma/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	BDI: 20,34%	COMP. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.6.2. 87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	17,13	13,36
TOTAL MAO DE OBRA:						13,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	14,30	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98
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	0,03140000	397,45	12,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	23,09	18,01
TOTAL SERVIÇO:						30,48
VALOR:						45,82


1.6.3. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,14	16,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,13	12,33
TOTAL MAO DE OBRA:						28,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,31	10,48
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	50,00	55,00
TOTAL MATERIAL:						65,48
VALOR:						94,47

1.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,14	4,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,13	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,33	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR:						8,43

1.7.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,13	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	40,00	1,46
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,36	3,94
TOTAL MATERIAL:						5,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,09	5,77
TOTAL SERVIÇO:						5,77
VALOR:						20,59

1.7.2. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01170000	17,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR:						1,43

1.7.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,13	274,08
TOTAL MAO DE OBRA:						274,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	40,00	27,92

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SINAPI	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEUDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,87800000	49,52	43,47
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:				150,59

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,09	46,18
TOTAL SERVIÇO:				46,18
VALOR:				470,85

1.7.4. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,16000000	17,13	19,87
TOTAL MAO DE OBRA:				19,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04060000	40,00	1,62
10280 BRITA	M3	0,05270000	49,52	2,60
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,36	4,68
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	3,56	4,27
TOTAL MATERIAL:				13,17

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,09	9,23
TOTAL SERVIÇO:				9,23
VALOR:				42,27

1.7.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	0,80	0,16
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,55	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,60

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	23,14	34,71
12543 SERVENTE	H	1,20000000	17,13	20,55
TOTAL MAO DE OBRA:				55,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 ACREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,31	6,51
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	40,00	1,20
10508 CERA	KG	0,15000000	10,50	1,57
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,58000000	0,36	9,56
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	11,83	0,35
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	23,92	2,39
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	22,86	1,14
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	0,89	2,22
TOTAL MATERIAL:				24,94

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	23,09	27,70
TOTAL SERVIÇO:				27,70
VALOR:				108,50

1.7.6. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	23,14	13,88
12543 SERVENTE	H	0,60000000	17,13	10,27
TOTAL MAO DE OBRA:				24,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,31	10,48
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,10000000	50,00	55,00
TOTAL MATERIAL:				65,48
VALOR:				89,63

1.7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	23,14	4,62
12543 SERVENTE	H	0,20000000	17,13	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:				8,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,33	0,39
TOTAL MATERIAL:				0,39

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	BDI: 20,34%	COMP. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR: 8,43


1.7.8. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,49	2,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,03	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,14
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,14	3,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,13	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	40,00	2,27
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO PETANCULAR/TÍJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	23,06	23,13
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	39,29	0,25
TOTAL MATERIAL:						25,65
VALOR:						34,21

1.7.9. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,14	4,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	17,13	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	4,17	1,37
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	69,64	3,89
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,00	0,13
TOTAL MATERIAL:						5,39
VALOR:						10,32

1.7.10. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,85
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	59,56	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	309,29	0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,84	1,21
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,96	34,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,39	0,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,09	6,92
TOTAL SERVIÇO:						44,37
VALOR:						51,22

1.7.11. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,14	37,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,13	21,41
TOTAL MAO DE OBRA:						58,43
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,00	0,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,71	1,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,36	1,00
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	32,16	35,37
TOTAL MATERIAL:						39,02
VALOR:						97,45

1.7.12. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,14	11,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	17,13	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						22,01
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

 werton	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	ma/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	BDI: 20,34%	COMP. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	13,31	1,59
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	96,70	106,37
					TOTAL MATERIAL:	107,96
					VALOR:	129,97

1.8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,61	3,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,14	6,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,35	0,14
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,89	1,32
					TOTAL MATERIAL:	1,46
					VALOR:	12,12


1.8.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,61	6,51
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,14	9,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,35	0,08
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,85	0,94
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,81	2,34
					TOTAL MATERIAL:	3,36
					VALOR:	19,12

1.8.1.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,61	3,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,14	6,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,35	0,14
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,89	1,32
					TOTAL MATERIAL:	1,46
					VALOR:	12,12

1.8.1.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,61	6,51
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,14	9,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,35	0,08
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,85	0,94
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,81	2,34
					TOTAL MATERIAL:	3,36
					VALOR:	19,12

1.8.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,61	3,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,14	6,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,65	1,64
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,95	1,53
					TOTAL MATERIAL:	3,17
					VALOR:	13,83

1.8.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,61	5,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,14	8,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,35	0,17
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,91	2,65
					TOTAL MATERIAL:	2,82
					VALOR:	16,49

1.8.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,61	6,51
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,14	9,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,17	0,44
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,24	2,59
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,24	1,07
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,35	0,14
					TOTAL MATERIAL:	4,24
					VALOR:	20,00

1.8.3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,61	14,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,14	18,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,17	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,24	2,59
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,09	0,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,67	1,76
					TOTAL MATERIAL:	5,00
					VALOR:	38,39

1.9.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	18,61	37,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	23,14	46,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	174,70	174,70
					TOTAL MATERIAL:	174,70
					VALOR:	259,03

1.9.2. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,61	9,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,14	11,57
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,13	23,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,00	0,42
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	106,78	106,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,71	1,22
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	14,65	74,71
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,17	2,04
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,10	2,02
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,89	5,34
					TOTAL MATERIAL:	192,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	23,09	32,32
					TOTAL SERVIÇO:	32,32
					VALOR:	269,70

1.9.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,61	1,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,14	2,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18266	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,95	2,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,10	0,20

 werton ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abril/22
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%	COMP. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	3,15
VALOR:	7,32

1.9.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,14
TOTAL MAO DE OBRA:					83,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,90
TOTAL MATERIAL:					29,90
VALOR:					113,40

1.9.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,14
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,09
TOTAL MATERIAL:					9,87
VALOR:					20,30

1.9.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85300000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	258,47
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,16
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	14,56
TOTAL MATERIAL:					560,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,09
TOTAL SERVIÇO:					39,41
VALOR:					614,54

1.9.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25900000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,43


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	480,00
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,16
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	14,56
TOTAL MATERIAL:					410,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,09
TOTAL SERVIÇO:					11,98
VALOR:					426,93

1.9.8. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,61
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,14
TOTAL MAO DE OBRA:					85,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,79
TOTAL MATERIAL:					2,44

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,73	30,92
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,46	8,19
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	153,04	153,04
TOTAL MATERIAL:						194,59
VALOR:						280,35

1.9.9. 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	23,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					27,42

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01010000	40,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,36
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	229,09
TOTAL MATERIAL:					229,18

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,09
TOTAL SERVIÇO:					8,08
VALOR:					264,68

1.9.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					51,39

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	40,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,36
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	64,10
TOTAL MATERIAL:					65,84

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	23,09
TOTAL SERVIÇO:					69,27
VALOR:					186,50

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					37,22

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	257,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	136,16
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,51
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,87
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,81
TOTAL MATERIAL:					433,68


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					44,94
VALOR:					515,84

1.10.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					51,17

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,51
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,99
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,87
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,85
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,26
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,74

000035

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS						
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21	
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE- SEDUC	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%	COMP. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	22,47	61,79
					TOTAL SERVIÇO:	61,79
					VALOR:	341,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,61	9,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,11	33,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
					TOTAL MATERIAL:	33,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,47	11,23
					TOTAL SERVIÇO:	11,23
					VALOR:	53,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34	3,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,18	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,47	5,61
					TOTAL SERVIÇO:	5,61
					VALOR:	9,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,14	23,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	17,13	5,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	40,00	0,02
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,36	0,05
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	126,12	126,12
					TOTAL MATERIAL:	126,19


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,09	5,77
					TOTAL SERVIÇO:	5,77
					VALOR:	161,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,61	61,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	11,51	23,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,84	142,84
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,87	9,74
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,85	83,85
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,26	50,26
					TOTAL MATERIAL:	309,91

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	22,47	74,15
					TOTAL SERVIÇO:	74,15
					VALOR:	445,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	17,13	25,69

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	40,00	0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,36	1,20
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,18	0,13
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,04	9,04
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,57	46,57
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,57	20,57
17981	VÁLVULA PVC P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:						80,69
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	23,09	34,63
TOTAL SERVIÇO:						34,63
VALOR:						141,01

1.10.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	85,54	85,54
11961	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,80	88,80
12271	VÁLVULA DE METAL 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,58	20,58
TOTAL MATERIAL:						194,92
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	22,47	33,70
TOTAL SERVIÇO:						33,7
VALOR:						228,62

1.10.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,13	34,26
TOTAL MAO DE OBRA:						34,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	40,00	0,32
17892	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	174,53	174,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,36	1,15
TOTAL MATERIAL:						176
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	23,09	27,70
TOTAL SERVIÇO:						27,7
VALOR:						237,96

1.10.10. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03670000	17,13	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						0,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,57	0,07
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, PETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	43,17	43,17
TOTAL MATERIAL:						43,24
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	22,47	2,61
TOTAL SERVIÇO:						2,61
VALOR:						46,47

1.11.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,61	18,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,14	23,14
TOTAL MAO DE OBRA:						41,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,70
12296	CLUMBEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 110MM	SEINFRA	UN	0,25000000	22,66	5,66
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	5,41	0,97
12387	PARAFUSO DE 5/16" X 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,30

 werton	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	ma/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	BDI: 20,34%	COMP. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.190,62	23,81
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	8,97	1,07
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	36,40	21,03
					TOTAL MATERIAL:	54,54
					VALOR:	96,29

1.11.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	43,60	43,60
					TOTAL MATERIAL:	43,60
					VALOR:	43,60

1.11.3. C2251 - RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05000000	18,61	0,93
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05000000	23,74	1,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,14000000	0,35	0,74
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,41000000	19,22	7,88
11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	2,14000000	2,04	4,36
11834	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	2,04000000	27,44	55,97
					TOTAL MATERIAL:	68,95
					VALOR:	71,03

1.11.4. C0773 - CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,12	0,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,14	16,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	17,13	18,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	6,53	0,13
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	40,00	1,60
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,60	10,26
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,47	15,47
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,35	6,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	48,03	4,32
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,10	0,20
					TOTAL MATERIAL:	38,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	23,02	18,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,09	6,92
					TOTAL SERVIÇO:	25,33
					VALOR:	99,00

1.11.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,61	22,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	13,76	14,17
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	10,10	0,90
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,88	1,51
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	46,82	1,87
					TOTAL MATERIAL:	18,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	22,47	26,96
					TOTAL SERVIÇO:	26,96
					VALOR:	67,74

1.11.6. C1597 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51000000	18,61	9,49
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59000000	23,14	13,65

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS						
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21	
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22	
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%	COMP. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	3,60000000	4,80	17,28
					TOTAL MATERIAL:	17,28
					VALOR:	40,42

1.117. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	23,14	17,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	17,13	12,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	55,11	57,86
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,14	4,92
					TOTAL MATERIAL:	62,78
					VALOR:	92,97

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,61	9,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,37	8,37
					TOTAL MATERIAL:	8,37

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,47	11,23
					TOTAL SERVIÇO:	11,23
					VALOR:	28,90

1.122. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,61	9,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,50	19,50
					TOTAL MATERIAL:	19,50

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,47	11,23
					TOTAL SERVIÇO:	11,23
					VALOR:	40,03


1.123. 89726 - JOELHO 45 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00950000	35,01	0,35
00003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,72	0,72
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,11	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	40,79	0,61
					TOTAL MATERIAL:	1,70

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,18	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,47	2,24
					TOTAL SERVIÇO:	4,05
					VALOR:	5,75

1.124. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	BDI: 20,34%	COMP. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	14,85	0,29
TOTAL MATERIAL:						3,65

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,18	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,47	0,89
TOTAL SERVIÇO:					1,61	
VALOR:					5,26	

1.125.89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					7,12

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,18	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	22,47	1,79
TOTAL SERVIÇO:					3,24	
VALOR:					10,36	

1.126.89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	0,68
TOTAL MATERIAL:					8,36

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,18	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	22,47	2,69
TOTAL SERVIÇO:					4,87	
VALOR:					13,23	


1.127.89724 - 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	36,01	0,35
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,11	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	40,78	0,61
TOTAL MATERIAL:					3,52	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,18	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,47	2,24
TOTAL SERVIÇO:					4,05	
VALOR:					7,57	

1.128.89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,74	1,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	14,85	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,22	

 <p>OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS</p>	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%	COMP. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,18	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,47	0,89
TOTAL SERVIÇO:					1,61	
VALOR:					4,83	

1.12.9. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,55	4,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	14,85	0,44
TOTAL MATERIAL:					6,51	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,18	3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	22,47	4,26
TOTAL SERVIÇO:					7,71	
VALOR:					14,22	

1.12.10. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF.12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	14,85	0,68
TOTAL MATERIAL:					8,40	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,18	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	22,47	2,69
TOTAL SERVIÇO:					4,87	
VALOR:					13,27	

1.12.11. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF.12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	14,85	0,59
TOTAL MATERIAL:					9,12	


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,18	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	22,47	1,34
TOTAL SERVIÇO:					2,43	
VALOR:					11,55	

1.12.12. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,61	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,94	3,88
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,83	7,83
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KC	0,05600000	26,86	1,50
TOTAL MATERIAL:					14,40	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC			0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%	COMP. PRÓPRIAS			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	22,47	10,33
TOTAL SERVIÇO:						10,33
VALOR:						33,29

1.1213. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"x3")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,61	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,94	3,88
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,29	11,29
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	26,86	1,63
TOTAL MATERIAL:						18,32

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	22,47	10,33
TOTAL SERVIÇO:						10,33
VALOR:						37,21

1.1214. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF-12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,94	3,88
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,04	15,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	14,85	1,36
TOTAL MATERIAL:						20,28

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,18	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	22,47	3,59
TOTAL SERVIÇO:						6,49
VALOR:						26,77

1.1215. C1756 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,61	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	26,86	0,53
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL MATERIAL:						4,30

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	22,47	3,14
TOTAL SERVIÇO:						3,14
VALOR:						10,04


1.1216. C1757 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,61	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	26,86	0,80
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
TOTAL MATERIAL:						6,47

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	22,47	4,04
TOTAL SERVIÇO:						4,04
VALOR:						13,85

1.1217. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

 <p>werton ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,94
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	26,86
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05
TOTAL MATERIAL:					8,16

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					5,16
VALOR:					17,60

1.12.18. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000722	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	UN	0,00490000	36,01
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,11
00011739	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,25
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	40,79
TOTAL MATERIAL:					5,73

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					2,84
VALOR:					8,57

1.12.19. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					1,67

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	29,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	25,49
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30
TOTAL MATERIAL:					5,42

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					2,02
VALOR:					9,11

1.12.20. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					1,67


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	29,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	25,49
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,49
TOTAL MATERIAL:					7,80

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					2,02
VALOR:					11,49

1.12.21. C4824 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					1,67

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <p>OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC DATA: 25/07/2022</p>	<p>SEINFRA</p>	<p>VERSÃO</p>	<p>HORA</p>	<p>MÊS</p>	<p>REF.</p>
	<p>SEINFRA</p>	<p>027 S/ DES.</p>	<p>112,76%</p>	<p>71,07%</p>	<p>ma/21</p>
	<p>SINAPI</p>	<p>2022/03 S/ DES.</p>	<p>112,51%</p>	<p>70,80%</p>	<p>abr/22</p>
	<p>BDI: 20,34%</p>	<p>COMP. PRÓPRIAS</p>	<p>0,00%</p>	<p>0,00%</p>	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	29,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	25,49
19095	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46
TOTAL MATERIAL:					10,77
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	22,47
TOTAL SERVICO:					2,02
VALOR:					14,46

112.22. C2360 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					5,39
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,91
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	26,86
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41
TOTAL MATERIAL:					6,94
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	22,47
TOTAL SERVICO:					6,51
VALOR:					18,84

112.23. C2361 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"x2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,88
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	26,86
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,70
TOTAL MATERIAL:					12,00
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	22,47
TOTAL SERVICO:					8,31
VALOR:					27,19

112.24. C2362 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,88
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,52
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	26,86
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82
TOTAL MATERIAL:					12,58
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	22,47
TOTAL SERVICO:					8,31
VALOR:					27,77

112.25. C2353 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,94
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	26,86
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34
TOTAL MATERIAL:					13,91
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	22,47
TOTAL SERVICO:					10,33

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÉS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				


COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	10,33
VALOR:	32,80

1.12.26. C2354 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"x3")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,61	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,94	3,88
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,61000000	26,86	16,38
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,68	7,68
TOTAL MATERIAL:					29,46	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	22,47	10,33
TOTAL SERVIÇO:					10,33	
VALOR:					48,35	

1.12.27. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,61	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,66	4,98
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	26,86	1,85
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,68	7,68
TOTAL MATERIAL:					14,51	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	22,47	10,33
TOTAL SERVIÇO:					10,33	
VALOR:					33,40	

1.12.28. 98063 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,22220000	17,13	38,06
TOTAL MAO DE OBRA:					38,06	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFORADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	372,78	1.863,90
TOTAL MATERIAL:					1.863,90	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07380000	283,69	20,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22220000	23,09	51,31
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	1.524,60	574,92
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.838,15	59,10
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	89,39	50,42
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,01850000	49,14	99,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	113,57	68,15
TOTAL SERVIÇO:					924,01	
VALOR:					2.825,97	

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/01/2022	BDI: 20,34%				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3354

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.12.29. 98054 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 250 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78830000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					82,02

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	396,49
TOTAL MATERIAL:					1.982,45

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,34970000	380,56
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	23,09
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	1.524,60
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.638,15
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	89,39
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70720000	491,4
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	113,57
TOTAL SERVIÇO:					843,52
VALOR:					2.907,99

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	23,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	25,49
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,89

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					5,39
VALOR:					12,74

1.12.31. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					5,58


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	29,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	25,49
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	4,32
TOTAL MATERIAL:					4,86

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					6,74
VALOR:					17,18

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,93

000046

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	ma/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	29,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	25,49
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	6,24
TOTAL MATERIAL:					7,45
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					10,78
VALOR:					27,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					9,67
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	29,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	25,49
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	7,04
TOTAL MATERIAL:					8,85
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					11,68
VALOR:					30,20

1.131. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,44
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	29,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	25,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	1,94
TOTAL MATERIAL:					3,12
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					8,98
VALOR:					19,54


1.132. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					9,30
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	29,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	25,49
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	SEINFRA	M	1,50000000	6,35
TOTAL MATERIAL:					9,56
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					11,23
VALOR:					30,09

1.13.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,61
TOTAL MAO DE OBRA:					11,16
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	29,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	25,49
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,40000000	7,27
TOTAL MATERIAL:					10,22
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

000047

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS					
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	ma/21
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEUDUC	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%	COMP. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,47	13,48
TOTAL SERVIÇO:						13,48
VALOR:						34,86

1.13.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	17,13	11,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPa	SEINFRA	UN	1,00000000	278,36	278,36
TOTAL MATERIAL:						278,36
VALOR:						290,35

1.13.5. C2095 - RASCO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,61	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,47	2,24
TOTAL SERVIÇO:						2,24
VALOR:						6,89

1.13.6. C2096 - RASCO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,61	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,47	3,37
TOTAL SERVIÇO:						3,37
VALOR:						10,81

1.13.7. C1238 - ENCHIMENTO DE RASCO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	17,13	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	40,00	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,71	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,36	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,02
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	23,09	3,46
TOTAL SERVIÇO:						3,46
VALOR:						5,19

1.13.8. C1239 - ENCHIMENTO DE RASCO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	17,13	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	40,00	0,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,71	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,36	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,09
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,09	4,61
TOTAL SERVIÇO:						4,61
VALOR:						7,26

1.13.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,61	15,81
TOTAL MAO DE OBRA:						15,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,18	0,40
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,65	56,65

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTE VERSÃO HORA MÊS REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA 027 S/ DES. 112,76% 71,07% mai/21 SINAPI 2022/03 S/ DES. 112,51% 70,80% abr/22 COMP. PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC DATA: 25/07/2022 BDI: 20,34%	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	22,47	19,09
TOTAL MATERIAL:					57,05
TOTAL SERVICIO:					19,09
VALOR:					91,95

1.13.10. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1*) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,61	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					10,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,18	0,21
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1*)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,64	23,64
TOTAL MATERIAL:					23,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	22,47	12,13
TOTAL SERVICIO:					12,13
VALOR:					46,02

1.13.11. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1*) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,61	11,35
TOTAL MAO DE OBRA:					11,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,18	0,21
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1*)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,82	41,82
TOTAL MATERIAL:					42,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	22,47	13,70
TOTAL SERVICIO:					13,70
VALOR:					67,08

1.13.12. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	11,75	0,47
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,11	0,00
00011674 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	19,90	19,90
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	40,79	0,38
TOTAL MATERIAL:					20,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	18,18	1,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	22,47	1,78
TOTAL SERVICIO:					3,22
VALOR:					23,97


1.13.13. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	11,75	0,83
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,11	0,01
00011676 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	42,27	42,27
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	40,79	0,73
TOTAL MATERIAL:					43,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	18,18	2,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	22,47	2,54
TOTAL SERVICIO:					4,59
VALOR:					48,43

1.13.14. 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	11,75	0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,11	0,01
00011677	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	43,66	43,66
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	40,79	0,73
TOTAL MATERIAL:						45,23


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	18,18	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	22,47	2,54
TOTAL SERVIÇO:						4,59
VALOR:						49,82

114.1.1.101508 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50790000	23,14	81,17
TOTAL MAO DE OBRA:						81,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINÔ, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	18,73	18,73
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,52	1,04
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 3/8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,11	0,44
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	24,29	24,29
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	136,14	136,14
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	21,32	21,32
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 430* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	36,46	2,18
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,52	3,52
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	9,28	27,84
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	3,12	0,51
TOTAL MATERIAL:						236,55

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	315,54	315,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	18,96	7,38
92596	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6710 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	24,96	554,11
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	32,88	64,11
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,96	16,96
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,76	15,76
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	70,11	70,11
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	16,26	98,37
96996	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	69,96	69,96
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL SERVIÇO:						1.222,50

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:					1.540,22
--------	--	--	--	--	----------

1.14.21. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,61	55,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,14	69,42
TOTAL MAO DE OBRA:					125,25

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,05	21,05
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,70	20,70
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,12	17,12
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,71	69,71
TOTAL MATERIAL:					128,58
VALOR:					253,83

1.14.22. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,61	37,22
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,14	46,28
TOTAL MAO DE OBRA:					83,50

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,05	21,05
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,70	20,70
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,12	17,12
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	57,18	57,18
TOTAL MATERIAL:					116,05
VALOR:					199,55

1.14.23. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,61	5,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,14	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,52

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL MATERIAL:					6,17
VALOR:					18,69

1.14.24. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,61	5,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,14	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,52

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL MATERIAL:					6,17
VALOR:					18,69

1.14.25. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,61	5,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,14	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,52

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL MATERIAL:					6,17
VALOR:					18,69


1.14.26. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,61	5,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,14	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,52

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL MATERIAL:					6,17
VALOR:					18,69

1.14.27. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 werton	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,61	5,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,14	6,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10996	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35
				TOTAL MATERIAL:	10,35
				VALOR:	22,87

114.2.8. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27340000	6,32
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	42,29
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	3,06
				TOTAL MATERIAL:	45,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	5,18
				TOTAL SERVICO:	5,18
				VALOR:	56,85

114.2.9. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,71
				TOTAL MATERIAL:	74,71
				VALOR:	99,75

114.2.10. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	136,24
				TOTAL MATERIAL:	136,24
				VALOR:	161,28

114.3.1. CI196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,49
				TOTAL MATERIAL:	2,49
				VALOR:	15,01

114.3.2. CI197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	10,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,89
				TOTAL MATERIAL:	3,89
				VALOR:	22,67

114.3.3. CI198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	11,57
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,73	5,20
TOTAL MATERIAL:						5,20
VALOR:						26,07

1.14.3.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,14
TOTAL MAO DE OBRA:					25,04

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,20
TOTAL MATERIAL:					5,72
VALOR:					30,76

1.14.3.5. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:					3,33

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	2,67
TOTAL MATERIAL:					2,67

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	2,73
TOTAL SERVIÇO:					2,73
VALOR:					8,73

1.14.3.6. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16400000	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					3,79

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	5,15
TOTAL MATERIAL:					5,15

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	3,10
TOTAL SERVIÇO:					3,10
VALOR:					12,04

1.14.3.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	84,62
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,44
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	7,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	9,80
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	11,56
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	19,08
TOTAL SERVIÇO:					142,14
VALOR:					142,14


1.14.3.8. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					4,65

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	2,24
TOTAL SERVIÇO:					2,24
VALOR:					6,89

1.14.3.9. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:					7,44

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,47	3,37
TOTAL SERVIÇO:					3,37	
VALOR:					10,81	

114.3.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,13	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	40,00	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,71	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,36	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,02	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	23,09	3,46
TOTAL SERVIÇO:					3,46	
VALOR:					5,19	

114.3.11. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,13	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	40,00	0,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,71	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,36	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,09	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,09	4,61
TOTAL SERVIÇO:					4,61	
VALOR:					7,26	

114.3.12. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,61	2,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,14	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,26	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,13	
VALOR:					7,39	


114.3.13. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,61	2,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,14	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,26	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,25	
VALOR:					8,51	

114.4.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,61	2,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,14	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:					4,58	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,27	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,29	
VALOR:					5,87	

114.4.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,61	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,14	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00	

 werton	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,87
					TOTAL MATERIAL: 1,90
					VALOR: 6,90

1.14.4.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,14
					TOTAL MAO DE OBRA: 5,41

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,11
					TOTAL MATERIAL: 2,15
					VALOR: 7,56

1.14.4.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	23,14
					TOTAL MAO DE OBRA: 5,83

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,69
					TOTAL MATERIAL: 3,76
					VALOR: 9,59

1.14.4.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	23,14
					TOTAL MAO DE OBRA: 6,67

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,79
					TOTAL MATERIAL: 5,90
					VALOR: 12,57

1.14.4.6. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,14
					TOTAL MAO DE OBRA: 8,75

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	12,03
					TOTAL MATERIAL: 12,27
					VALOR: 21,02

1.14.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,14
					TOTAL MAO DE OBRA: 8,75

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94
					TOTAL MATERIAL: 4,94
					VALOR: 13,69


1.14.5.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,14
					TOTAL MAO DE OBRA: 15,44

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,72
					TOTAL MATERIAL: 8,72
					VALOR: 24,16

1.14.5.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	23,14
					TOTAL MAO DE OBRA: 22,12

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEUDC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,12
				TOTAL MATERIAL:	12,12
				VALOR:	34,24

1.14.5.4. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	50,09

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	23,40
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,39
				TOTAL MATERIAL:	30,79
				VALOR:	80,88

1.14.5.5. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,40
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,45
				TOTAL SERVIÇO:	22,85
				VALOR:	22,85

1.14.5.6. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,40
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,71
				TOTAL SERVIÇO:	24,11
				VALOR:	24,11

1.14.5.7. 97590 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53560000	23,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,39
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,94
00003903	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	60,39
				TOTAL MATERIAL:	73,33
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	18,96
				TOTAL SERVIÇO:	4,22
				VALOR:	89,94

1.14.5.8. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14300000	23,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,30
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDOS MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,45
				TOTAL MATERIAL:	3,45
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,96
				TOTAL SERVIÇO:	2,71
				VALOR:	9,46

1.14.5.9. C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,61	3,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,14	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,89	94,89
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL MATERIAL:					101,99	
VALOR:					110,74	

1.14.5.10. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01680000	23,14	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	2,18	0,04
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	34,61	34,61
TOTAL MATERIAL:					34,65	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	18,96	0,31
TOTAL SERVIÇO:					0,31	
VALOR:					35,34	

1.14.5.11. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,61	13,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	23,14	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:					31,30	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,57	8,57
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL MATERIAL:					14,04	
VALOR:					45,34	

1.14.6.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,61	56,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,14	69,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	17,13	42,82
TOTAL MAO DE OBRA:					168,07	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	0,92	3,68
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,63	2,18
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,27	6,81
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
TOTAL MATERIAL:					16,26	
VALOR:					184,33	

1.14.6.2. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,61	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					4,65	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,68	22,68
TOTAL MATERIAL:					22,68	
VALOR:					27,33	

1.14.6.3. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,61	4,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,14	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS					
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	ma/21
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%	COMP. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 33651

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,20	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						11,65

1.14.6.4. C0630 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,14
TOTAL MAO DE OBRA:					83,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,74
TOTAL MATERIAL:					80,74
VALOR:					164,24

1.15.1. C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	139,34
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					140,26
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					11,23
VALOR:					151,49

1.15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,14
TOTAL MAO DE OBRA:					49,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,66
TOTAL MATERIAL:					0,31
VALOR:					49,90

1.15.3. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17950000	23,14
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	16,16
TOTAL MATERIAL:					16,16
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	18,96
TOTAL SERVIÇO:					1,41
VALOR:					21,72

1.15.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,46
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 x 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	29,44
TOTAL MATERIAL:					2,83
VALOR:					9,68

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.783,43
TOTAL MATERIAL:					1.783,43
VALOR:					1.783,43

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <p>werton</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SITO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DATA: 25/07/2022	BDE: 20,34%					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.344,97	2.344,97
					TOTAL MATERIAL:	2.344,97
					VALOR:	2.344,97

1.16.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,61	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,14	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,58
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,56	
					TOTAL MATERIAL:	2,56
					VALOR:	7,14

1.16.4. C4776 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,61	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,65
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,95	
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	MZ	0,02190000	36,50	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	30,60	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	53,77	
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	8,86	
					TOTAL MATERIAL:	19,76
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,47	
					TOTAL SERVIÇO:	5,61
					VALOR:	30,02

1.16.5. C4778 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,61	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,14
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,95	
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	MZ	0,04350000	36,50	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	30,60	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	53,77	
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	18,49	
					TOTAL MATERIAL:	25,08
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	22,47	
					TOTAL SERVIÇO:	7,41
					VALOR:	38,63

1.16.6. CP00153N - PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	3,00000000	1,25	
					TOTAL MATERIAL:	3,75
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF.12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,98	
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,00000000	5,19	
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,00000000	6,89	
C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCLCONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	5,00000000	19,54	
					TOTAL SERVIÇO:	148,92
					VALOR:	152,67

1.17.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,03	
					TOTAL:	0,02

 werton	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,61	65,13
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	18,61	65,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,14	80,99
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	23,14	127,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	17,13	214,12
TOTAL MAO DE OBRA:						552,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	6,53	3,85
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	40,00	20,00
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	7,60	254,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18000000	49,52	7,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,71	5,16
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	19,22	63,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,36	40,32
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	4,77	8,58
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	11,82	10,04
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	16,24	17,86
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	33,08	143,89
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,09	2,28
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	48,03	18,25
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	8,97	4,03
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	3,08	6,93
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	57,29	630,19
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	77,09	809,44
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	14,67	12,46
TOTAL MATERIAL:						2059,22

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	17,32	40,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	23,02	53,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	23,09	44,10
TOTAL SERVIÇO:						138,48
VALOR:						2.750,36

1.17.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,13	11,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,99
VALOR:						11,99

1.17.3. 00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

VALOR:	702,00
---------------	---------------


1.17.4. CP00043N - TOTEM LUMINOSO EM ACM- PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,00	32,00
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,00000000	239,20	478,40
00039396	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	67,77	67,77
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	14,70000000	106,17	1.560,69
TOTAL MATERIAL:						2.138,86

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	313,06	46,95
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,15000000	50,19	7,52
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36000000	38,39	128,99
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00000000	218,71	218,71
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	6,34000000	471,95	2.992,16
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,19500000	17,59	3,43
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,19500000	42,82	8,34
TOTAL SERVIÇO:						3.406,10
VALOR:						5.544,96

1.17.5. CP00053N - PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,00	16,00

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HO	MES	REF	
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21	
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22	
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	BDI: 20,34%	COMP. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
DATA: 25/07/2022							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 33/84

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	239,20	239,20
-------	--	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 255,20

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00000000	218,71
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	3,00000000	471,95
TOTAL SERVIÇO:					1.634,56
VALOR:					1.889,76

1.17.6. CP0007JN - GUARDA CORPO TELADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,14
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,80
TOTAL MAO DE OBRA:					46,94

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	0,60000000	9,57
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,50000000	5,31
10793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,97
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	16,24
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	8,76
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	2,61000000	4,17
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	32,01
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	14,67
TOTAL MATERIAL:					159,26
VALOR:					206,20

1.17.7. CP0006JN - GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,14
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,80
TOTAL MAO DE OBRA:					46,94

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,10000000	9,57
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,50000000	5,31
10793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,97
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	16,24
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	8,76
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	2,61000000	4,17
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00000000	32,01
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	14,67
TOTAL MATERIAL:					244,07
VALOR:					291,01

1.17.8. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	73,23
TOTAL MATERIAL:					73,23
VALOR:					73,23

1.17.9. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM) (M)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	12,83
TOTAL MATERIAL:					12,83
VALOR:					12,83

1.17.10. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,51
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	49,60
TOTAL MATERIAL:					4,58

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,00

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FORTE	VERSÃO	HORAS		
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS					
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%	COMP. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 336

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	1,00
VALOR:	10,71

1.17.1. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 28 KPA (UN)

VALOR:	23,28
--------	-------

1.18.1. 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL ENCARGOS					385,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	6.786,66	6.786,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6.786,66

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	88,90	88,90
TOTAL SERVIÇO:					88,90
VALOR:					7.261,23

1.18.2. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

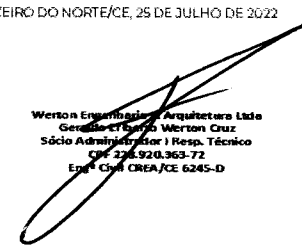
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54	123,54
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90	1,90
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL ENCARGOS					289,59

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.953,81	17.953,81
TOTAL MAO DE OBRA:					17.953,81

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	163,37	163,37
TOTAL SERVIÇO:					163,37
VALOR:					18.406,77

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 25 DE JULHO DE 2022

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Gerente e Diretor Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF: 22.6920.363-72
 Eng. Civil CREA/CE 6245-D




À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.
À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.
REF. **EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.20.1**
SESSÃO DE ABERTURA DIA: **25/07/2022 ÀS 09:00HS**

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 CONSTITUI OBJETO DESTA LICITAÇÃO A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO, LOCALIZADA NO SÍTIO ESPINHO, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.**

1.2 OS SERVIÇOS SERÃO EXECUTADOS DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS, E, EM OBEDIÊNCIA AOS PROJETOS E AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SEINFRA E AS NORMAS DA ABNT.

COMPOSIÇÕES AUXILIARES


(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000063

 <p>werton <small>Engenharia e Arquitetura Ltda</small></p>	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21	
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22	
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE- SEDUC						
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%	COMP. PRÓPRIAS	0,00%			

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000617	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS					6,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000617	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:					12,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14
VALOR:					18,60

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS					6,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:					16,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,15
VALOR:					22,84

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,28590000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					107,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	34,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	78,81
00004721	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	31,61
TOTAL MATERIAL:					144,57
VALOR:					252,24

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	16,25
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15



OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA +
 COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO +
 SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2
 BANHEIROS MASCULINOS
 LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC
 DATA: 25/07/2022

FONTE VERSÃO HORA
 SEINFRA 027 S/ DES. 112,76% 71,07% mai/21
 SINAPI 2022/03 S/ DES. 112,51% 70,80% abr/22
 COMP. PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3372a

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
VALOR:	0,15

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS					5,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	16,25	16,25
TOTAL MAO DE OBRA:					16,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,15
VALOR:					21,75

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.494,19	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
VALOR:					0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.494,19	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01
VALOR:					0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015 (CH)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,75	21,75
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:					21,86
VALOR:					21,86

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.494,19	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
VALOR:					0,07


91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,84	1,14
TOTAL GERAL:					1,14
VALOR:					1,14

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,75	21,75

000065

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PHES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC		COMP. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	DATA: 25/01/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL SERVIÇO:						23,07
VALOR:						23,07

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	18,70	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS						5,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL MAO DE OBRA:						18,70


SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR:						24,17

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	477.000,00	26,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,71
VALOR:						26,71

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	477.000,00	3,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,62
VALOR:						3,62

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_06/2014 (CHI)						
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,17	24,17
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,71	26,71
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
TOTAL SERVIÇO:						54,50
VALOR:						54,50

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H)						
---	--	--	--	--	--	--

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	11276%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	11251%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE- SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	477.000,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					47,70
VALOR:					47,70

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	4,34
TOTAL MATERIAL:					33,15
VALOR:					33,15

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,17
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,71
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,62
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,70
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,15
TOTAL SERVIÇO:					135,35
VALOR:					135,35

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,28
VALOR:					0,28

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS					6,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:					16,40


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28
TOTAL SERVIÇO:					0,28
VALOR:					23,09

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,65
TOTAL MATERIAL:					36,04
VALOR:					36,04

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,71
TOTAL MAO DE OBRA:					25,71
VALOR:					25,71

 <p>OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEUS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC DATA: 25/07/2022</p>	<p>SEINFRA 027 S/ DES. 112,76% 71,07% mai/21</p>	<p>SINAPI 2022/03 S/ DES. 112,51% 70,80% abr/22</p>	<p>COMP. PRÓPRIAS 0,00% 0,00%</p>
	<p>BDI: 20,34%</p>		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	36,04
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,65
TOTAL MATERIAL:					95,00
VALOR:					95,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (III HP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,65
TOTAL MATERIAL:					44,12
VALOR:					44,12

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (III HP) (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,42
TOTAL MAO DE OBRA:					28,42
VALOR:					28,42

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP III (CHP) (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (III HP)	SEINFRA	H	1,00000000	44,12
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (III HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,65
TOTAL MATERIAL:					120,76
VALOR:					120,76

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					171,30
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	49,52
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					158,14
VALOR:					329,44

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=1,5cm (M2)


MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					19,69
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,00
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					2,69
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,09
TOTAL SERVICO:					23,09
VALOR:					45,47

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000614	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81

 <p>werton ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SINAPI	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE- SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%					

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS						6,41

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	SINAPI	H	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL MAO DE OBRA					10,81

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO					0,10
VALOR					17,32

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	SINAPI	H	0,00940000	16,46	0,15
TOTAL MAO DE OBRA					0,15
VALOR					0,15

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043489	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL ENCARGOS						6,41

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	SINAPI	H	1,00000000	16,46	16,46
TOTAL MAO DE OBRA					16,46

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO					0,15
VALOR					23,02

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	SINAPI	H	0,00670000	13,38	0,08
TOTAL MAO DE OBRA					0,08
VALOR					0,08


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL ENCARGOS						5,35

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	SINAPI	H	1,00000000	13,38	13,38
TOTAL MAO DE OBRA					13,38

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO					0,08
VALOR					18,81

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714					

000069

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%					

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,81	18,81
TOTAL SERVIÇO:						18,81
VALOR:						18,81

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,65
TOTAL MATERIAL:					21,12
VALOR:					21,12

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00940000	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS					6,29

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:					12,66

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11
VALOR:					19,06

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,28
VALOR:					0,28

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS					6,41

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:					16,40

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28
TOTAL SERVIÇO:					0,28
VALOR:					23,09

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,65
TOTAL MATERIAL:					36,04
VALOR:					36,04



OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA +
 COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO +
 SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2
 BANHEIROS MASCULINOS
 LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC
 DATA: 25/07/2022

FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 027 S/ DES. 112,76% 71,07% ma/21
 SINAPI 2022/03 S/ DES. 112,51% 70,80% abr/22
 BDI: 20,34% COMP. PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3378

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	1,00000000	25,71	25,71
TOTAL MAO DE OBRA:					25,71
VALOR:					25,71

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	SEINFRA	H	1,00000000	35,04	35,04
12744	SEINFRA	H	1,00000000	25,71	25,71
12701	SEINFRA	H	21,76470000	0,65	14,14
12702	SEINFRA	H	1,93430000	0,65	1,25
12703	SEINFRA	H	32,64700000	0,65	21,22
TOTAL MATERIAL:					98,36
VALOR:					98,36

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	1,05000000	2,65	2,78
TOTAL MATERIAL:					2,78
VALOR:					2,78

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	SEINFRA	H	1,00000000	20,83	20,83
TOTAL MAO DE OBRA:					20,83
VALOR:					20,83

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	SEINFRA	H	1,00000000	2,78	2,78
12772	SEINFRA	H	1,00000000	20,83	20,83
12701	SEINFRA	H	8,24100000	0,65	5,35
12702	SEINFRA	H	0,47970000	0,65	0,31
12703	SEINFRA	H	10,40970000	0,65	6,76
TOTAL MATERIAL:					36,03
VALOR:					36,03

C0840 - CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	21,12	15,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	17,13	102,78
TOTAL MAO DE OBRA:					102,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,88720000	40,00	35,48
10805	SEINFRA	KG	294,00000000	0,36	105,84
11605	SEINFRA	M3	0,83600000	48,03	40,15
TOTAL MATERIAL:					181,47
VALOR:					299,32

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	8,00000000	17,13	137,04
TOTAL MAO DE OBRA:					137,04
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	5,00000000	23,09	115,45
TOTAL SERVIÇO:					115,45
VALOR:					252,49

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	32,45000000	17,13	555,86
TOTAL MAO DE OBRA:					555,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	40,00	48,64
10805	SEINFRA	KG	486,00000000	0,36	174,96

 werton <small>Engenharia & Arquitetura Ltda</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEUS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC DATA: 25/07/2022					FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	maí/21					
	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22					
		COMP. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%						

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	223,60
VALOR:	779,46

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 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,10000000	17,13	190,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						190,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	40,00	45,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,54	92,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,36	69,30
TOTAL MATERIAL:						207,31
VALOR:						397,45

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,65	0,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,65	0,02
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,65	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,80
VALOR:						0,80

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,65	0,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,65	0,02
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,65	0,18
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,55
VALOR:						0,55

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,83	20,83
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24000000	0,65	5,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,65	0,31
TOTAL MATERIAL:						26,49
VALOR:						26,49

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,71	25,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,71
VALOR:						25,71

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,71	25,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,65	15,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,65	1,36
TOTAL MATERIAL:						42,47
VALOR:						42,47

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,65	48,76
TOTAL MATERIAL:						48,76
VALOR:						48,76

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,76	48,76
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,71	25,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,65	15,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,65	1,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,65	23,11
TOTAL MATERIAL:						114,34
VALOR:						114,34

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)



OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
 DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+
 COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+
 SALA DE ARQUIVO + 2 PNEUS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2
 BANHEIROS MASCULINOS
 LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC
 DATA: 25/07/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 33804

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,42
TOTAL MAO DE OBRA:					28,42
VALOR:					28,42

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,42
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,65
TOTAL MATERIAL:					52,37
VALOR:					52,37

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,65
TOTAL MATERIAL:					51,67
VALOR:					51,67

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	51,67
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,42
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,65
TOTAL MATERIAL:					128,50
VALOR:					128,50

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,42
TOTAL MAO DE OBRA:					28,42
VALOR:					28,42

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,42
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,65
TOTAL MATERIAL:					39,12
VALOR:					39,12

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,65
TOTAL MATERIAL:					17,49
VALOR:					17,49

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	17,49
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,42
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,65
TOTAL MATERIAL:					66,45
VALOR:					66,45

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,91
TOTAL MAO DE OBRA:					30,91
VALOR:					30,91

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p>OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEUS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC DATA: 25/07/2022</p>	FONTE SEINFRA SINAPI BDI: 20,34%	VERSÃO 027 S/ DES. 2022/03 S/ DES. COMP. PRÓPRIAS	HORA 112,76% 112,51% 0,00%	MÊS 71,07% 70,80% 0,00%	REF. mai/21 abr/22
---	---	--	-------------------------------------	----------------------------------	--------------------------

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,91	30,91
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,65	29,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,65	2,86
TOTAL MATERIAL:						62,83
VALOR:						62,83

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,65	55,65
TOTAL MATERIAL:					55,65	
VALOR:					55,65	

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	55,65	55,65
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,91	30,91
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,65	29,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,65	2,86
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,65	36,32
TOTAL MATERIAL:					154,80	
VALOR:					154,80	

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,42	28,42
TOTAL MAO DE OBRA:					28,42	
VALOR:					28,42	

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,42	28,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,65	36,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,65	3,27
TOTAL MATERIAL:					68,51	
VALOR:					68,51	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,65	71,55
TOTAL MATERIAL:					71,55	
VALOR:					71,55	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,55	71,55
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,42	28,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,65	36,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,65	3,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,65	55,24
TOTAL MATERIAL:					195,30	
VALOR:					195,30	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,42	28,42
TOTAL MAO DE OBRA:					28,42	
VALOR:					28,42	

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,42	28,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,65	29,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,65	3,21
TOTAL MATERIAL:					61,25	
VALOR:					61,25	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,65	61,61

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEUS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	ma/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%					

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	61,61
VALOR:	61,61

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	61,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,65
TOTAL MATERIAL:					167,30
VALOR:					167,30

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,51
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	195,30
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	61,25
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	167,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,95
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47
VALOR:					5,42

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,65
TOTAL MATERIAL:					48,70
VALOR:					48,70

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,65
TOTAL MATERIAL:					8,62
VALOR:					8,62

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,65
TOTAL MATERIAL:					13,57
VALOR:					13,57

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIJO (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,42
TOTAL MAO DE OBRA:					28,42
VALOR:					28,42


10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIJO	SEINFRA	H	1,00000000	28,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,65
TOTAL MATERIAL:					34,67
VALOR:					34,67

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIJO	SEINFRA	H	1,00000000	28,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,65

000075

 werton Engenharia e Arquitetura Ltda	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEUS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC DATA: 25/07/2022	FONTE SEINFRA SINAPI COMP. PRÓPRIAS	VERSÃO 027 S/ DES. 2022/03 S/ DES.	HORA 112,76% 112,51% 0,00%	MÊS 71,07% 70,80% 0,00%	REF. mai/21 abr/22
	BDI: 20,34%					

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,65	7,67
TOTAL MATERIAL:						42,34
VALOR:						42,34

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	45,70	2,20
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	120,76	2,57
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,62	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	13,57	1,80
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,67	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	42,34	2,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,85
VALOR:						16,24

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 6000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	42,47	2,71
10698	CAMINHÃO TANQUE 8000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00266666	114,34	0,30
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466666	52,37	2,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02300000	128,50	2,82
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04800000	39,12	1,79
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066666	66,45	1,37
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	62,83	3,26
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466666	154,80	2,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666666	17,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						11,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,11	7,26
TOTAL MATERIAL:						7,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,42	6,99
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,24	17,05
TOTAL SERVICIO:						24,04
VALOR:						59,56

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,13	171,30
TOTAL MAO DE OBRA:						171,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,36	131,40
TOTAL MATERIAL:						131,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,42	6,59
TOTAL SERVICIO:						6,59
VALOR:						309,29

C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,14	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,74	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22
VALOR:						4,84

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,13	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:						17,13
VALOR:						17,13

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

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

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%					

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,13
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,65
TOTAL MATERIAL:					18,84
VALOR:					18,84

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,13
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,65
TOTAL MATERIAL:					19,70
VALOR:					19,70

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,81
TOTAL SERVICIO:					18,81
VALOR:					18,81

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,65
TOTAL MATERIAL:					20,13
VALOR:					20,13

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	112500000	2,98
TOTAL MATERIAL:					2,98
VALOR:					2,98

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,81
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,98
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,65
TOTAL MATERIAL:					23,77
VALOR:					23,77

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,42
TOTAL MAO DE OBRA:					28,42
VALOR:					28,42

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,65
TOTAL MATERIAL:					131,45
VALOR:					131,45

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31900000	0,65
TOTAL MATERIAL:					257,75
VALOR:					257,75

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <p>werton <small>ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA</small></p>	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%					

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,83	20,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,83
VALOR:						20,83

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,83	20,83
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,65	4,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,65	0,35
TOTAL MATERIAL:						25,22
VALOR:						25,22

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,65	71,55
TOTAL MATERIAL:						71,55
VALOR:						71,55

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	71,55	71,55
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,83	20,83
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,65	4,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,65	0,35
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,65	3,54
TOTAL MATERIAL:						100,31
VALOR:						100,31

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,83	20,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,83
VALOR:						20,83

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,83	20,83
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,65	7,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,65	0,70
TOTAL MATERIAL:						29,51
VALOR:						29,51


12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,65	37,36
TOTAL MATERIAL:						37,36
VALOR:						37,36

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	37,36	37,36
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,83	20,83
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,65	7,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,65	0,70
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,65	8,87
TOTAL MATERIAL:						75,74
VALOR:						75,74

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,83	20,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,83
VALOR:						20,83

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,83	20,83
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,65	1,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,65	0,04
TOTAL MATERIAL:						21,99
VALOR:						21,99

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEUS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%					

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,83
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,65
TOTAL MATERIAL:					22,61
VALOR:					22,61

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,51
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	75,74
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,99
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	22,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,43

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	22,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,37

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,40
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,92
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,85
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,77
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,71
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	398,45
TOTAL MATERIAL:					10,86
VALOR:					30,66

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP III (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	48,70
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP III (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	120,76
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	131,45
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	257,75
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,22
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	100,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,78

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	17,278,95
TOTAL MATERIAL:					6,91

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,66
TOTAL SERVIÇO:					33,72
VALOR:					62,97

C3269 - CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,13
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,77


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					102,78

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					101,52

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,42
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,97
TOTAL SERVIÇO:					57,50
VALOR:					285,57

C3251 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

	OBRA: CONSTRUÇÃO EF MARIA BERNARDINO MACHADO DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC DATA: 25/07/2022	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027 S/ DES. 2022/03 S/ DES.	HORA 112,76% 112,51%	MÊS 71,07% 70,80%	REF. mai/21 abr/22
				COMP. PRÓPRIAS 0,00%	0,00%	
		BDI: 20,34%				

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,70	1,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	17,13	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:						17,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PPRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	285,57	13,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,09	2,30
TOTAL SERVIÇO:						15,86
VALOR:						34,96

CZ7B4 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 150m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	17,13	45,39
TOTAL MAO DE OBRA:						45,39
VALOR:						45,39

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	16,40	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						0,23

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS						5,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:						16,40


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVIÇO:						0,23
VALOR:						22,47

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	12,17	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,17

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS						5,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:						12,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,17
VALOR:						18,18

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%					

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.400,00	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,34
VALOR:						0,34

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.400,00	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR:						0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 (CHI)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:						0,38
VALOR:						0,38

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.400,00	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37
VALOR:						0,37

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014 (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,84	1,05
TOTAL GERAL:						1,05
VALOR:						1,05


88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 (CHP)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL SERVICIO:						1,80
VALOR:						1,80

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	40,00	42,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	493,70000000	0,36	174,13
TOTAL MATERIAL:						266,93

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,38	0,99
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,80	1,44

 <p>OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDOC DATA: 25/07/2022</p>	FONTE SEINFRA SINAPI BDI: 20,34%	VERSÃO 027 S/ DES. 2022/03 S/ DES. COMP. PRÓPRIAS	HORA 112,76% 112,51% 0,00%	MÊS 71,07% 70,80% 0,00%	REF. ma/21 abr/22
---	---	--	-------------------------------------	----------------------------------	-------------------------

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	18,81	64,33
TOTAL SERVIÇO:						66,76
VALOR:						283,69

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,66	7,12
TOTAL MATERIAL:						7,12
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	17,32	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	23,02	1,33
TOTAL SERVIÇO:						1,47
VALOR:						8,59


92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02500000	6,53	0,16
00039017	ESPACADOR/ DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,14	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,45
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	17,32	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	23,02	3,56
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL SERVIÇO:						12,58
VALOR:						13,03

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,61	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,18

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS						6,29
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,61	15,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,61
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVIÇO:						0,18
VALOR:						22,08

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21.966,10	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
VALOR:						1,40

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	21.966,10	0,16

 werton	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA+ COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO+ SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE-SEDUC	COMP. PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%					

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,16
VALOR:	0,16

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)						
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					1,56	
VALOR:					1,56	

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.966,10	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53	
VALOR:					1,53	


89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
GERAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,84	2,10
TOTAL GERAL:					2,10	
VALOR:					2,10	

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,53	1,53
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL SERVIÇO:					5,19	
VALOR:					5,19	

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96330000	17,13	33,63
TOTAL MAO DE OBRA:					33,63	
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71900000	40,00	28,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,36	140,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	52,95	31,38
TOTAL MATERIAL:					200,66	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,56	0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,19	3,31
89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	18,81	23,32
TOTAL SERVIÇO:					27,56	
VALOR:					261,85	

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

 <p>OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE- SEDUC DATA: 25/07/2022</p>	FONTE SEINFRA SINAPI BDI: 20,34%	VERSÃO 027 S/ DES. 2022/03 S/ DES. COMP. PRÓPRIAS	HORA 112,76% 112,51% 0,00%	MÊS 71,07% 70,80% 0,00%	REF. mai/21 abr/22
---	---	--	-------------------------------------	----------------------------------	--------------------------

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.453,78	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
VALOR:						0,44

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.453,78	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
VALOR:						0,05

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,49
VALOR:						0,49

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.453,78	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,34
VALOR:						0,34

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,84	0,43
TOTAL GERAL:						0,43
VALOR:						0,43


90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR:						1,26

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80780000	17,13	133,74
TOTAL MAO DE OBRA:						133,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	38,14	257,87
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,77173800	14,50	11,19
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	4,41	0,15
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	244,10	60,41
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	7,61	10,81
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	12,29	3,63
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	11,32	2,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 330/22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº _____

	OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEIS + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SINAPI	M	6,25000000	2,66	16,62
	LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 S/ DES.	112,76%	71,07%	mai/21
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 S/ DES.	112,51%	70,80%	abr/22
DATA: 25/07/2022	BDI: 20,34%	COMP. PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	16,02
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,67980000	425,51
95261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30060000	95,08
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	289,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	180,28
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59280000	12,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	6,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	1,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	1,42
TOTAL SERVIÇO:					1028,10
VALOR:					1524,60

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97920000	33,90
TOTAL MAO DE OBRA:					33,90

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	29,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	131,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	31,62
TOTAL MATERIAL:					192,09

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	3,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	23,51
TOTAL SERVIÇO:					27,78
VALOR:					253,77

97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,19530000	547,35
TOTAL MAO DE OBRA:					547,35

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	1.494,88
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46990800	21,31
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	0,29
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	37,74
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	2,12760000	26,14
TOTAL MATERIAL:					1.580,36

000085