

5964
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	08/02/2023	BDI:	21,93%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%	71,07%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	202211 SEM DESONERAÇÃO	113,50%	71,33%	120,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONDIÇÃO:	PROPPA	0,05%	0,00%	

97328 - Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK.	SINAPI	M	1,02110000	17,31	17,68
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES CAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	28,36	28,96
TOTAL Material:						46,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	20,17	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	24,93	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,57
VALOR:						49,20

97327 - Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE	SINAPI	M	1,02110000	6,88	7,03
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES CAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	18,44	18,83
TOTAL Material:						25,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,17	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	24,93	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,35
VALOR:						28,21

97330 - Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK.	SINAPI	M	1,02110000	22,73	23,21
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES CAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	47,86	48,87
TOTAL Material:						72,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	20,17	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	24,93	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,89
VALOR:						74,97

97329 - Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK.	SINAPI	M	1,02110000	19,02	19,42
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES CAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	38,48	39,29
TOTAL Material:						58,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	20,17	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	24,93	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,75
VALOR:						61,46

100763 - Perfil U 3" 1.1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas (KG)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	SINAPI	CHI	0,00380000	150,15	0,57
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	SINAPI	CHP	0,00410000	319,18	1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,88
Material						
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1,05" E 1,44"	SINAPI	KG	0,02800000	10,33	0,29
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = AS MM DIAMETRO - 16 MM CARGA ABILADA	SINAPI	UN	0,05100000	5,73	0,29
00043082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL Material:						13,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	16,01	0,08
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,54	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos						0,65
Serviço						
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM ÉBRIA, A5 01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	26,92	0,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE
5965
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA			DATA : 05/02/2023 BDI : 21,89%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA			SINAPI 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 0520001	
LOCAL:		BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA			SINAPI 2022/11 SEM DESONERAÇÃO 113,60% 71,23% 1820002	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			Composição PRÓPRIA 9,95% 0,60%	
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA		SINAPI	MZ	0,03580000	10,46 0,37
					TOTAL Serviço: 1,33	
					VALOR: 17,31	

89865 - Tubo PVC soldável - 25 mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01420000	1,89	0,03	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,05490000	4,67	4,93	
TOTAL Material:					4,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25520000	20,17	5,15	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25520000	24,93	6,36	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					11,51	
VALOR:					16,47	

89866 - Joelho 90 soldável - 25 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00710000	56,13	0,40	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA FRENDAI	SINAPI UN	1,00000000	0,82	0,82	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,00610000	1,89	0,01	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	63,60	0,51	
TOTAL Material:					1,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11060000	20,17	2,23	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11060000	24,93	2,76	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,99	
VALOR:					6,73	

103964 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00940000	56,13	0,53	
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA FRENDAI	SINAPI UN	1,00000000	4,10	4,10	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01330000	1,89	0,03	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01100000	63,60	0,70	
TOTAL Material:					5,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05820000	20,17	1,17	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05820000	24,93	1,45	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,62	
VALOR:					7,98	

89440 - Tubo PVC soldável - 40 mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,00660000	1,89	0,01	
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,04930000	15,83	16,61	
TOTAL Material:					16,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02820000	20,17	0,57	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02820000	24,93	0,70	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,27	
VALOR:					17,89	

89498 - Joelho 45 soldável - 40 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,01180000	56,13	0,66	
00003502	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA FRENDAI	SINAPI UN	1,00000000	6,70	6,70	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01570000	1,89	0,03	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01400000	63,60	0,89	
TOTAL Material:					8,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10470000	20,17	2,11	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10470000	24,93	2,61	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,72	
VALOR:					13,00	

89497 - Joelho 90 soldável - 40 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,01180000	56,13	0,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	05/02/2023	BDI:	21,88%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	042921
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI	2022/1 SEM DESONERAÇÃO	113,50%	71,28%	1252022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARRON, PARA ACIA DA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,64	6,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,89	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	63,60	0,89
TOTAL Material:						8,22

Mão de Obra com Encargos Complementares						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	20,17	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	24,93	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,72
VALOR:						12,94

89623 - Tê 90 soldável - 40mm (UN)						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	56,13	0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	1,89	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	63,60	1,34
00007141	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NRP 5548)	SINAPI	UN	1,00000000	10,38	10,38
TOTAL Material:						12,75

Mão de Obra com Encargos Complementares						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,17	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	24,93	3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,31
VALOR:						19,06

98302 - Patch Panel 19" - 24 portas (UN)						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE ALÇURA E 11 DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	902,32	902,32
TOTAL Material:						902,32

Mão de Obra com Encargos Complementares						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	21,08	130,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	25,93	160,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						291,49
VALOR:						1.193,81

-- Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45 (un)						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	null	un	1,00000000	1.263,14	1.263,14
TOTAL Não Oficial:						1.263,14
VALOR:						1.263,14

-- Rack padrão 19" - 44U, com acessórios (un)						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios	null	un	1,00000000	3.457,02	3.457,02
TOTAL Não Oficial:						3.457,02
VALOR:						3.457,02

-- Switch (10/100)Base TX 24 portas (un)						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Switch (10/100)Base TX 24 portas	null	un	1,00000000	520,00	520,00
TOTAL Não Oficial:						520,00
VALOR:						520,00

C4533 - Cabo UTP -5e (24AWG) (M)						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:						2,37
Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,44	4,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	22,94	5,74
TOTAL Mão de Obra:						10,35
VALOR:						12,71

98307 - Tomada modular RJ-45 1 módulo (UN)						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (DACA + SUPORTE - MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	36,58	36,58
TOTAL Material:						36,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,08	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	25,93	5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,70
VALOR:						46,28

C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			DATA:	08/02/2023	BDI: 21,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			SEINFRA:	027 SEM DESONERACAO	HORAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			SINFRA:	2022/1 SEM DESONERACAO	MES
				Composiçõe	PROPRIA	REF
						04/2021
						112,76%
						71,23%
						122/2022
						0,05%
						0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11189	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,28	0,22
11444	LUIVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
TOTAL Material:						2,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	18,44	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	22,49	2,47
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						6,56

-- Luva aço galvanizado pesado 2 1/2" (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Luva aço galvanizado pesado 2 1/2"	null	un	1,00000000	22,89	22,89
TOTAL Não Oficial:						22,89
VALOR:						22,89

-- Bloco terminal BLI-10 (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Bloco terminal BLI-10	null	un	1,00000000	16,56	16,56
TOTAL Não Oficial:						16,56
VALOR:						16,56

-- Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10 (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10	null	un	1,00000000	57,15	57,15
TOTAL Não Oficial:						57,15
VALOR:						57,15

-- Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa	null	un	1,00000000	247,40	247,40
TOTAL Não Oficial:						247,40
VALOR:						247,40

-- Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	null	un	1,00000000	364,74	364,74
TOTAL Não Oficial:						364,74
VALOR:						364,74

-- Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm	null	un	1,00000000	314,15	314,15
TOTAL Não Oficial:						314,15
VALOR:						314,15

-- Caixa subterrânea para telefonia R3, 60x35x50 cm (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Caixa subterrânea para telefonia R3, 60x35x50 cm	null	un	1,00000000	471,90	471,90
TOTAL Não Oficial:						471,90
VALOR:						471,90

-- Eletroduto galvanizado 2 1/2", (inclusive conexões) (m)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Eletroduto galvanizado 2 1/2", Inclusive conexões	null	m	1,00000000	41,71	41,71
TOTAL Não Oficial:						41,71
VALOR:						41,71

-- Coifa de centro em aço Inox de 1800x1300 mm (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Coifa de centro em aço Inox de 1800x1300 mm	null	un	1,00000000	8.261,68	8.261,68
TOTAL Não Oficial:						8.261,68
VALOR:						8.261,68

-- Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18 (m)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18	null	m	1,00000000	221,31	221,31
TOTAL Não Oficial:						221,31
VALOR:						221,31

-- Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar (m)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar	null	m	1,00000000	6.522,25	6.522,25
TOTAL Não Oficial:						6.522,25
VALOR:						6.522,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA.			DATA:	05/02/2023	BDI: 21,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA.			VERSIÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,97% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			SINAPI:	202211 SEM DESONERAÇÃO	113,66% 71,38% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

96989 - Para-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)						
Material						
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACDES CONTRA DESCARGAS	SINAPI	UN	1,00000000	126,11	126,11
					TOTAL Material:	126,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	21,08	2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	25,93	3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,94
					VALOR:	132,05

C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)						
Material						
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,66	3,66
					TOTAL Material:	3,66
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,44	3,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	22,94	3,90
					TOTAL Mão de Obra:	7,03
					VALOR:	10,79

98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)						
Material						
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,36	0,72
00007572	SUPORE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
					TOTAL Material:	8,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	21,09	6,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	25,93	8,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,87
					VALOR:	22,93

101663 - Abraçadeira-guia reforçada 2" (UN)						
Material						
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX LARGURA BITA *12,6 A *14MM D = 2" A 2,12"	SINAPI	UN	1,00000000	10,53	10,53
					TOTAL Material:	10,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	21,08	7,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	25,93	9,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,28
					VALOR:	27,81

-- Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2" (un)						
Não Oficial						
	Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2"	null	un	1,00000000	414,70	414,70
					TOTAL Não Oficial:	414,70
					VALOR:	414,70

-- Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa (un)						
Não Oficial						
	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	null	un	1,00000000	222,77	222,77
					TOTAL Não Oficial:	222,77
					VALOR:	222,77

93358 - Escavação de vala para aterramento (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,22	76,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	76,03
					VALOR:	76,03

93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)						
Equipamento Custo Horário						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	24,04	6,11
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	30,06	8,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	19,22	12,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,49
Serviço						
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA	SINAPI	M3	1,00000000	2,27	2,27

5969
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			DATA:	06/02/2023	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			SEINFRA	027 SEM DESCRIÇÃO	112,76%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			SINAPI	2023-1 SEM DESCRIÇÃO	113,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%
				BDI:	21,88%	

TOTAL Serviço:	2,27
VALOR:	29,11

96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m (UN)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM	SINAPI	UN	1,00000000	81,14	81,14	
TOTAL Material:					81,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,08	5,34	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	25,93	6,56	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					11,90	
VALOR:					93,04	

96973 - Cordoalha de cobre nu 35mm² (M)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	37,53	39,41	
TOTAL Material:					39,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,08	5,34	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	25,93	6,57	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					11,91	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	22,93	11,47	
TOTAL Serviço:					11,47	
VALOR:					62,79	

96974 - Cordoalha de cobre nu 50mm² (M)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	53,46	56,13	
TOTAL Material:					56,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	21,08	6,85	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	25,93	8,43	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					15,28	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	22,93	11,47	
TOTAL Serviço:					11,47	
VALOR:					82,88	

98111 - Caixa de inspeção com tampa de ferro fundida articulada (UN)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM Y ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	47,31	47,31	
TOTAL Material:					47,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	25,66	3,55	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	19,22	2,09	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,64	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MANUAL DE 08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	260,95	3,68	
TOTAL Serviço:					3,68	
VALOR:					56,63	

C2457 - Terminal de compressão (UN)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,25	4,25	
TOTAL Material:					4,25	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,44	3,69	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	22,94	4,59	
TOTAL Mão de Obra:					8,28	
VALOR:					12,53	

C3909 - Solda exotermica (UN)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,03	26,03	
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,72	3,72	
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	192,73	7,71	
TOTAL Material:					37,46	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	22,94	1,84	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	16,97	1,36	
TOTAL Mão de Obra:					3,20	
VALOR:					40,66	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	05/02/2023	BDI:	21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	UNIDADE:	SEINFRA	VEICULO:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	PREÇO:	SEINFRA	PROPRIA	202211 SEM DESONERAÇÃO	113,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPOSIÇÃO:				0,26%

C0864 - Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,41	315,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,59000000	9,95	5,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,97	36,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,43	12,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,09	7,94
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,27	96,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,55	61,60
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,28	13,10
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,01	15,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,74	27,21
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,39	219,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,67	3,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,16	27,80
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,66	6,15
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,69	10,55
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	87,26	959,86
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	117,42	1.232,91
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,35	19,00
					TOTAL Material:	3.078,90

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	18,44	43,15
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,44	64,54
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	18,44	64,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	22,94	53,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	22,94	80,29
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	22,94	126,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	22,94	43,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	16,97	212,13
					TOTAL Mão de Obra:	688,32
					VALOR:	3.759,61

C4068 - Bancada em granito cinza andorinha, inclusive peitoris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,97	0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,83	265,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
					TOTAL Material:	268,18

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,94	27,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,97	33,94
					TOTAL Mão de Obra:	61,47
					VALOR:	329,66

-- Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm (m²)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm	null	m ²	1,00000000	310,88	310,88
					TOTAL Não Oficial:	310,88
					VALOR:	310,88

-- Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado (m)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	null	m	1,00000000	152,96	152,96
					TOTAL Não Oficial:	152,96
					VALOR:	152,96

-- Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica (m)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica	null	m	1,00000000	304,58	304,58
					TOTAL Não Oficial:	304,58
					VALOR:	304,58

C1869 - Peitoril em granito cinza, largura 24 cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,83	67,83
					TOTAL Material:	67,83
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,94	11,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,97	4,24
					TOTAL Mão de Obra:	15,71
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
5921
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA : 08/02/2028		BDI : 21,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	110,70%	71,07%
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI	2022/1 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	651,51	2,44
					TOTAL Serviços:	2,44
					VALOR:	85,98

100861 - Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e hancadas (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	3,00000000	0,49	1,47
00037590	SUPOORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	21,70	21,70
					TOTAL Material:	23,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	24,93	11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	19,22	2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,69
					VALOR:	37,85

-- Bicletário 1,5m (m)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Bicletário 1,5m	null	m	1,00000000	207,19	207,19
					TOTAL Não Oficial:	207,19
					VALOR:	207,19

99803 - Limpeza de obra (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	19,22	1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,86
					VALOR:	1,86

-- Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	null	un	1,00000000	1.911,72	1.911,72
					TOTAL Não Oficial:	1.911,72
					VALOR:	1.911,72

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
RESP. TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA			DATA:	05/02/2013	
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA			VERSO:	027 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA			PREÇO:	112,76% 71,07% 03/2011	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			PREÇO:	202211 SEM DESONERAÇÃO 113,00% 71,29% 12/2012	
				PROPRIA:	0,00% 0,00%	

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01108000	16,96	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,19
					VALOR:	0,19

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00037373	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL Encargos Complementares:	6,02
Mão de Obra						
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	16,96	16,96
					TOTAL Mão de Obra:	16,96
Serviço						
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço:	0,19
					VALOR:	23,17

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.261,69	0,09
					TOTAL Equipamento:	0,09
					VALOR:	0,09

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.261,69	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 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,17	23,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,17
Serviço						
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
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:	0,10
					VALOR:	23,27

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.261,69	0,06
					TOTAL Equipamento:	0,06
					VALOR:	0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,91	1,24
					TOTAL Especiais:	1,24
					VALOR:	1,24

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,17	23,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,17
Serviço						
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
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
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
Beija Flor		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA: 06/02/2023		BDI: 21,98%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	CONTINENTE: SINAPI	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:	REP:
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	202211 SEM DESONERACAO	113,90%	71,28%	12/2022
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.		SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
					TOTAL Serviço: 1,40	
					VALOR: 24,57	

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	13,42	0,19
					TOTAL Mão de Obra: 0,19	
					VALOR: 0,19	

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL Encargos Complementares: 7,02	
Mão de Obra						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,42	13,42
					TOTAL Mão de Obra: 13,42	

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Serviço						
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço: 0,19	
					VALOR: 20,63	

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	18,10	0,20
					TOTAL Mão de Obra: 0,20	
					VALOR: 0,20	

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL Encargos Complementares: 7,02	
Mão de Obra						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,10	18,10
					TOTAL Mão de Obra: 18,10	
Serviço						
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço: 0,20	
					VALOR: 25,32	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02038000	11,96	0,24
					TOTAL Mão de Obra: 0,24	
					VALOR: 0,24	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL Encargos Complementares: 7,02	
Mão de Obra						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,96	11,96
					TOTAL Mão de Obra: 11,96	
Serviço						
					TOTAL Serviço: 0,00	

PREF. MUNICIPAL DE FORQUILHA
5974
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			DATA:	06/02/2023	
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	0,24
					VALOR:	19,22

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)						
Material						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRÁFICO DE PNE)	SINAPI	M3	0,85380000	133,65	114,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,73	159,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO FORNECEDOR SEM RETE	SINAPI	M3	0,59710000	92,73	55,37
					TOTAL Material:	329,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	19,22	120,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	120,81
					VALOR:	450,68

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02038000	18,10	0,37
					TOTAL Mão de Obra:	0,37
					VALOR:	0,37

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
00027272	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL Encargos Complementares:	7,19
Mão de Obra						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,10	18,10
					TOTAL Mão de Obra:	18,10
Serviço						
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
					TOTAL Serviço:	0,37
					VALOR:	25,66

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO AF 10/2014 (H)						
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA	SINAPI	UN	0,00006400	5.370,21	0,34
					TOTAL Equipamento:	0,34
					VALOR:	0,34

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014 (H)						
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA	SINAPI	UN	0,00000760	5.370,21	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04
					VALOR:	0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014 (CHI)						
Serviço						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL Serviço:	0,38
					VALOR:	0,38

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO AF 10/2014 (H)						
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA	SINAPI	UN	0,00007000	5.370,21	0,38
					TOTAL Equipamento:	0,38
					VALOR:	0,38

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO AF 10/2014 (H)						
Especiais						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,91	1,14
					TOTAL Especiais:	1,14
					VALOR:	1,14

5975
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA			DATA:	08/02/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA			BDI:	21,88%	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA			SINAPI:	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO 113,90% 71,25% 12/2022	
				Composiçõe	PROFRA	0,00% 0,00%

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 (CHP)						
Serviço						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.	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.	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
					TOTAL Serviço:	1,90
					VALOR:	1,90

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00799000	13,97	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11
					VALOR:	0,11

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL Encargos Complementares:	6,02

Mão de Obra						
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
					TOTAL Mão de Obra:	13,97

Serviço						
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	0,11
					VALOR:	20,10

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.	SINAPI	CHI	3,45000000	0,38	1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.	SINAPI	CHP	1,05000000	1,90	2,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,31

Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	133,65	155,03
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,98	170,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,73	142,98
					TOTAL Material:	468,63

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	20,10	90,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	90,45
					VALOR:	562,92

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	25,66	11,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	19,22	3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,07

Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,03760000	562,92	21,17
					TOTAL Serviço:	21,17
					VALOR:	35,24

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	25,66	14,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	19,22	4,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,94
Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	09/02/2023	BDI:	21,66%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	037 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	08/2021
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,01%	71,25%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,03760000	562,92	21,17
					TOTAL Serviço:	21,17
					VALOR:	40,11

5976
728

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	25,66	12,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,22	3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,35
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,03760000	562,92	21,17
					TOTAL Serviço:	21,17
					VALOR:	36,52

89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 12/2014 (M2)

Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM.	SINAPI	M2	0,15400000	35,24	5,43
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM	SINAPI	M2	0,11210000	40,11	4,50
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	SINAPI	M2	0,73290000	36,52	26,80
					TOTAL Serviço:	36,73
					VALOR:	36,73

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	18,10	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26
					VALOR:	0,26

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL Encargos Complementares:	7,19
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,10	18,10
					TOTAL Mão de Obra:	18,10
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26
					VALOR:	25,55

87247 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF. 06/2014 (M2)

Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,79	3,84
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,13	28,76
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,64	1,11
					TOTAL Material:	33,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	25,55	10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,22	3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,83
					VALOR:	48,54

87248 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 06/2014 (M2)

Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,79	3,84
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,13	28,76
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,64	1,11
					TOTAL Material:	33,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5977
716
CONSTRUTORA BEJA FLOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			DATA:	08/02/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
				BDI:	21,96%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	25,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	9,01
				VALOR:	42,72

87246 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014 (M2)						
Material						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,79	3,84
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, ESMALTADO MENOR OU IGUAL A 7025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	27,13	29,30
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,64	1,11
				TOTAL Material:	34,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	25,55	16,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	19,22	5,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	21,35	
				VALOR:	55,61	

89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 (M2)

Serviço						
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	SINAPI	M2	0,33650000	48,54	16,33
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	SINAPI	M2	0,60870000	42,72	26,00
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	SINAPI	M2	0,05480000	55,61	3,05
				TOTAL Serviço:	45,38	
				VALOR:	45,38	

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 (M3)

Material						
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NR2 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	3,62	442,62
				TOTAL Material:	442,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	25,66	263,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	19,22	98,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	361,99	
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,13000000	562,92	73,18
				TOTAL Serviço:	73,18	
				VALOR:	878,20	

103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (M2)

Material						
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FURAS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (1 X 4 V)	SINAPI	UN	28,31000000	0,59	16,70
00037395	PINO DE AÇO COM PURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,93	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, BLOCO - 120 A 120x20x15x15 MM (C.V.1) 50 X 7,5x CM	SINAPI	M	0,42000000	2,44	1,02
				TOTAL Material:	17,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	25,66	41,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,22	15,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	56,78	
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	0,00910000	562,92	5,12
				TOTAL Serviço:	5,12	
				VALOR:	79,94	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra						
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	18,10	0,26
				TOTAL Mão de Obra:	0,26	
				VALOR:	0,26	

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			DATA:	06/02/2023	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			ORÇAMENTO:	R\$ 21.865,00	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			RECEITA:	R\$ 21.865,00	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			RECEITA:	R\$ 21.865,00	
				RECEITA:	R\$ 21.865,00	
				RECEITA:	R\$ 21.865,00	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94	
						TOTAL Encargos Complementares:	8,52
Mão de Obra							
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,10	18,10	
						TOTAL Mão de Obra:	18,10
Serviço							
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26	
						TOTAL Serviço:	0,26
						VALOR:	26,88

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)							
Material							
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,54	7,44	
						TOTAL Material:	7,44
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	26,88	5,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,22	1,33	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,36
						VALOR:	13,80

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03586000	13,42	0,48	
						TOTAL Mão de Obra:	0,48
						VALOR:	0,48

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94	
						TOTAL Encargos Complementares:	7,18
Mão de Obra							
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,42	13,42	
						TOTAL Mão de Obra:	13,42
Serviço							
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48	
						TOTAL Serviço:	0,48
						VALOR:	21,08

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra							
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03586000	18,10	0,65	
						TOTAL Mão de Obra:	0,65
						VALOR:	0,65

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94	
						TOTAL Encargos Complementares:	7,18
Mão de Obra							
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,10	18,10	
						TOTAL Mão de Obra:	18,10
Serviço							
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65	
						TOTAL Serviço:	0,65
						VALOR:	25,93

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material						
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5	SINAPI	M	1,19000000	1,44	1,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 12 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,66%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	VERSO:		HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,00%	71,28%
			Complementar	PROPRIA	0,99%	0,60%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,70	0,03	
						TOTAL Material:	1,74
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	21,08	0,51	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	25,93	0,62	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,13
						VALOR:	2,87

92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
Material							
0000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16	SINAPI	M	1,02700000	14,76	15,16	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,70	0,04	
						TOTAL Material:	15,20
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	21,08	0,27	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	25,93	0,34	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	0,61
						VALOR:	15,81

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
Material							
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5	SINAPI	M	1,19000000	2,27	2,70	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,70	0,03	
						TOTAL Material:	2,73
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,08	0,63	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	25,93	0,78	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,41
						VALOR:	4,14

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
Material							
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4	SINAPI	M	1,19000000	3,76	4,47	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,70	0,03	
						TOTAL Material:	4,50
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,08	0,84	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	25,93	1,04	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,88
						VALOR:	6,39

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)							
Equipamento Custo Horário							
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SINAPI	CHI	2,88000000	0,38	1,09	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SINAPI	CHP	0,87000000	1,90	1,65	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,74
Material							
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADO, LIQUIDO E ISENTO DE	SINAPI	L	19,44000000	9,07	176,32	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	133,65	144,34	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,73	354,78	
						TOTAL Material:	675,44
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	20,10	75,38	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	75,38
						VALOR:	754,79

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)							
Equipamento Custo Horário							
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SINAPI	CHI	3,56000000	0,38	1,35	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SINAPI	CHP	1,08000000	1,90	2,05	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,40
Material							
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	135,39	138,10	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,73	250,77	
						TOTAL Material:	388,87

5980
FLS.
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA		DATA:	08/02/2023 BDI: 21,88%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA		SERVIÇO:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA		SINAPI:	202211 SEM DESONERAÇÃO	113,80%	71,28%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		Composição:	PRÓPRIA	3,99%	0,62%	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	4,64000000	20,10	93,26
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	93,26
						VALOR:	486,42

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)							
Equipamento							
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				UN	0,00012800	3.463,65	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							
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				UN	0,00001510	3.463,65	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							
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO.	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				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	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				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							
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				UN	0,00010000	3.463,65	0,35
						TOTAL Equipamento:	0,35
						VALOR:	0,35

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)							
Especiais							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				KWH	0,52000000	0,91	0,47
						TOTAL Especiais:	0,47
						VALOR:	0,47

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)							
Serviço							
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO.	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				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	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,00000000	0,35	0,35
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,00000000	0,47	0,47
						TOTAL Serviço:	1,31
						VALOR:	1,31

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra							
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	0,01419000	17,24	0,24
						TOTAL Mão de Obra:	0,24
						VALOR:	0,24

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,00000000	3,16	3,16
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,00000000	1,04	1,04
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,00000000	0,94	0,94
						TOTAL Encargos Complementares:	7,02

Mão de Obra							
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,00000000	17,24	17,24
						TOTAL Mão de Obra:	17,24
Serviço							
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FORTE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	1,00000000	0,24	0,24
						TOTAL Serviço:	0,24
						VALOR:	24,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 18 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA			DATA:	05/02/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 18 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA			CONTRATAÇÃO:	VEREJO	BDI: 21,86%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA			SINAPI:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70% 71,07% 202021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			SINAPI:	202211 SEM DESONERAÇÃO	713,90% 71,28% 12/2022
				CONVOCADO:	PRÓPRIA	0,00% 6,60%

5981
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
FLS.

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	11,92	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL Encargos Complementares:	7,19

Mão de Obra						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,92	11,92
					TOTAL Mão de Obra:	11,92

Serviço						
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13
					VALOR:	19,24

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	18,17	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	0,20

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL Encargos Complementares:	7,19

Mão de Obra						
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,17	18,17
					TOTAL Mão de Obra:	18,17

Serviço						
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20
					VALOR:	25,56

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,16	10,87
					TOTAL Material:	10,87

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	19,24	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	25,56	2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,67
					VALOR:	13,54

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,81	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,62
					TOTAL Material:	1,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	19,24	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	25,56	2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,03

Serviço						
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	13,54	13,54
					TOTAL Serviço:	13,54
					VALOR:	17,70

5982
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 12 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			DATA:	06/02/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 12 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			ORÇAMENTO:	21.844,89	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			SEMFINA:	327 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO 113,00% 71,28% 12/2022	
				Composição:	PRÓPRIA 0,00%	

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						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA	SINAPI	UN	0,00006400	21.844,89	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 - DIURNO. AF 11/2014 (H)						
Equipamento						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA	SINAPI	UN	0,00000760	21.844,89	0,17
					TOTAL Equipamento:	0,17
					VALOR:	0,17

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)						
Serviço						
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	SINAPI	H	1,00000000		1,40
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	SINAPI	H	1,00000000		0,17
					TOTAL Serviço:	1,57
					VALOR:	1,57

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						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA	SINAPI	UN	0,00007000	21.844,89	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)						
Especiais						
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,91	2,28
					TOTAL Especiais:	2,28
					VALOR:	2,28

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)						
Serviço						
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	SINAPI	H	1,00000000		1,40
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	SINAPI	H	1,00000000		0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	SINAPI	H	1,00000000		1,53
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	SINAPI	H	1,00000000		2,28
					TOTAL Serviço:	5,38
					VALOR:	5,38

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)						
Equipamento Custo Horário						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	SINAPI	CHI	0,60670000	1,57	0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	SINAPI	CHP	0,64340000	5,38	3,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,41
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTAR)	SINAPI	M3	0,72750000	133,65	97,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,73	266,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PRÓPRIA/FORNECEDOR SEM EDET	SINAPI	M3	0,59720000	92,73	55,38
					TOTAL Material:	419,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	20,10	25,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	19,22	38,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	63,17
					VALOR:	487,55

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	23,27	16,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10". CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	24,57	11,98
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,49	8,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,31	8,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	EDI:	21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	SEMPRE:	227 SEM DESONERAÇÃO	142,70%	71,07%	15/2021
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,30%	71,29%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	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,	SINAPI	M2	1,94040000	57,13	110,86
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE FÍSICA EMBALADA EM AGULHA	SINAPI	L	0,08330000	8,71	0,73
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	20,85	9,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA ESPÉCIE - BRITA	SINAPI	M	5,62830000	4,07	22,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						46,00
TOTAL Material:						143,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	20,63	24,59
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	24,50	146,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	25,66	809,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	19,22	606,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.586,39

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	27,89880000	17,70	493,81
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	1,20000000	487,55	585,06
TOTAL Serviço:						1.078,87
VALOR:						2.854,85

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00005330	14.216,68	0,76
TOTAL Equipamento:						0,76
VALOR:						0,76

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00000740	14.216,68	0,11
TOTAL Equipamento:						0,11
VALOR:						0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)	SINAPI	H	1,00000000	23,17	23,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,87
VALOR:						24,04

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00006670	14.216,68	0,95
TOTAL Equipamento:						0,95
VALOR:						0,95

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)	SINAPI	L	1,03000000	4,92	5,07
TOTAL Material:						5,07
VALOR:						5,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)	SINAPI	H	1,00000000	23,17	23,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL Serviço:						6,89
VALOR:						30,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA			DATA:	06/02/2023	
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA			VERSÃO:	01	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA			SINAPI:	027 SEM DESONERACAO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			SINAPI:	2020/11 SEM DESONERACAO	113,00%
				COEFICIENTE:	0,00%	0,00%
				BDI:	21,88%	

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	24,04	1,60
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	30,06	2,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,76

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/BOQUEADOR SEM GRETE	SINAPI	M3	1,10000000	107,07	117,78
					TOTAL Material:	117,78

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	25,66	63,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	19,22	71,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	135,89
					VALOR:	257,43

97886 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,50	19,35
					TOTAL Material:	19,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	25,66	32,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	19,22	19,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	51,71

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	SINAPI	M3	0,02780000	754,79	20,98
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,00390000	486,42	1,90
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF_01/2019	SINAPI	M3	0,01750000	2.854,85	49,96
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	257,43	9,27
					TOTAL Serviço:	82,11
					VALOR:	153,36

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01108000	19,54	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22
					VALOR:	0,22

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL Encargos Complementares:	6,02

Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	19,54	19,54
					TOTAL Mão de Obra:	19,54

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22
					VALOR:	25,78

88857 - 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE	SINAPI	UN	0,00005600	477.192,04	26,72
					TOTAL Equipamento:	26,72
					VALOR:	26,72

88858 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE	SINAPI	UN	0,00000760	477.192,04	3,63
					TOTAL Equipamento:	3,63
					VALOR:	3,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	BDI:	21,85%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	SINAPI:	027 SEM DEPRECIACAO 113,70% 71,87% 020211
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,78	25,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,78
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - DEPRECIACAO.	SINAPI	H	1,00000000	26,72	26,72
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - IUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,63	3,63
TOTAL Serviço:						30,35
VALOR:						56,13

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE	SINAPI	UN	0,00007000	477.192,04	33,40
TOTAL Equipamento:						33,40
VALOR:						33,40

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	7,02	59,88
TOTAL Material:						59,88
VALOR:						59,87

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,78	25,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,78
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - DEPRECIACAO.	SINAPI	H	1,00000000	26,72	26,72
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - IUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,63	3,63
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - MANUTENÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	33,40	33,40
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - MATERIAIS NA	SINAPI	H	1,00000000	59,87	59,87
TOTAL Serviço:						123,62
VALOR:						149,40

94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.	SINAPI	CHI	0,61970000	1,57	0,97
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.	SINAPI	CHP	0,65720000	5,38	3,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,51
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRILHO DE BARRA)	SINAPI	M3	0,76090000	133,65	101,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,73	237,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM EDETE	SINAPI	M3	0,59120000	92,73	54,82
TOTAL Material:						393,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	20,10	25,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	19,22	38,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,61
VALOR:						463,84

94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRACÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.	SINAPI	CHI	0,60180000	1,57	0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	08/02/2023	BDI:	21,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEMPR:	327 SEM DESONERACAO	142,76%	71,07%	05/02/11
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERACAO	113,94%	71,23%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Conceito:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	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 TRANSPORTES	SINAPI	CHP	0,63820000	5,38	3,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:				4,37		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	0,71190000	133,65	95,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,73	285,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETOS	SINAPI	M3	0,59270000	92,73	54,96
TOTAL Material:				435,66		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	20,10	24,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	19,22	37,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				62,65		
VALOR:				503,70		

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	23,27	9,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	24,57	7,69
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,49	6,41
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,31	6,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:				30,16		
Material						
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADBRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, DE BASE EMUI SIGNADA EM ACHIA	SINAPI	M2	1,31120000	57,13	74,91
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE EMUI SIGNADA EM ACHIA	SINAPI	L	0,05670000	8,71	0,49
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	20,85	5,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	SINAPI	M	4,47700000	4,07	18,22
TOTAL Material:				99,08		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	20,63	15,18
88261	CARPINTEIRO DE ESQUÁDRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	24,50	90,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	25,66	587,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	19,22	439,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1.132,53		
Serviço						
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	28,93690000	17,70	512,18
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM TRANSPORTES	SINAPI	M3	1,20000000	503,70	604,44
TOTAL Serviço:				1.116,62		
VALOR:				2.378,39		

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	24,04	0,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	30,06	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,20		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	25,66	2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15510000	19,22	2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,56		
VALOR:				5,76		

97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01780000	56,13	1,00
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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00870000	149,40	1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,30		
Material						
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6431)	SINAPI	UN	20,76150000	2,67	55,43
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE EMUI SIGNADA EM ACHIA	SINAPI	L	0,00540000	8,71	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	SINAPI	M	0,11840000	11,64	1,38
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	19,20	0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	SINAPI	M	0,14080000	4,07	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 12 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA		DATA:	08/02/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 12 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA		VERSIÃO:	017 SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA		SINAPI:	2020/11 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOROULHA		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA		
				BDI:	21,86%	
					112,76%	71,07%
					113,90%	71,28%
					0,00%	0,00%

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM DILEQUIVALENTE DA DECLAO - BOMTA	SINAPI	M	0,44160000	19,76	0,73
					TOTAL Material:	66,40

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	25,66	91,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	19,22	53,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	145,46

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	SINAPI	M3	0,07280000	754,79	54,95
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,01480000	486,42	7,20
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,07440000	463,84	34,51
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS TAYA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M3 AF 01/2019	SINAPI	M3	0,04480000	2.378,39	106,55
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (C/CEBDO SOLO NATURAL) AF 08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,76	4,67
					TOTAL Serviço:	207,88
					VALOR:	422,11

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO ELETRIC COBRIGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
					TOTAL Material:	3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,08	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	25,93	3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,72
					VALOR:	9,82

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - DEPRECIACAO. AF 06/2014 (H)

Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,	SINAPI	UN	0,00006400	14.233,65	0,91
					TOTAL Equipamento:	0,91
					VALOR:	0,91

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014 (H)

Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,	SINAPI	UN	0,00000760	14.233,65	0,11
					TOTAL Equipamento:	0,11
					VALOR:	0,11

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CH)

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACAO.	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	1,02
					VALOR:	1,02

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - MANUTENCAO. AF 06/2014 (H)

Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,	SINAPI	UN	0,00007000	14.233,65	1,00
					TOTAL Equipamento:	1,00
					VALOR:	1,00

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 06/2014 (H)

Especiais						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,91	2,85
					TOTAL Especiais:	2,85
					VALOR:	2,85

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACAO.	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA	SINAPI	H	1,00000000	2,85	2,85
					TOTAL Serviço:	4,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	DATA:	08/02/2023	BDI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	REPOZICIONAMENTO:	VERBOSOS	HONORÁRIOS:	MES
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	SINAPI:	027 SBA DESONERAÇÃO	112,75%	71,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SINAPI:	2022/11 SBA DESONERAÇÃO	113,90%	71,23%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	6,00%

VALOR: 4,87

87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	3,62000000	1,02	3,69
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	1,10000000	4,87	5,36

TOTAL Equipamento Custo Horário: 9,05

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,981,23000000	2,60	5.151,20

TOTAL Material: 5.151,20

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	20,10	94,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 94,87

VALOR: 5.262,45

87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10740000	25,66	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03580000	19,22	0,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,45

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	5.262,45	7,89

TOTAL Serviço: 7,89

VALOR: 11,34

87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	25,66	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	19,22	0,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,28

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	5.262,45	7,89

TOTAL Serviço: 7,89

VALOR: 9,17

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01728000	13,42	0,23

TOTAL Mão de Obra: 0,23

VALOR: 0,23

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94

TOTAL Encargos Complementares: 6,52

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,42	13,42

TOTAL Mão de Obra: 13,42

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23

TOTAL Serviço: 0,23

VALOR: 20,17

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01728000	18,10	0,31

TOTAL Mão de Obra: 0,31

VALOR: 0,31

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA: 06/02/2023		BDI: 21,98%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	VERBA:		RECURSOS:	
LOCAL:		BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI: 017 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,97% 002021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI: 2022/11 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,29% 120202	
			Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Encargos Complementares:						6,52
Mão de Obra						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,10	18,10
TOTAL Mão de Obra:						18,10
Serviço						
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:						0,31
VALOR:						24,93

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TD ANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	133,65	143,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,73	352,56
TOTAL Material:						495,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	19,22	164,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos						164,72
VALOR:						661,55

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	20,17	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	24,93	9,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos						10,86
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	661,55	1,98
TOTAL Serviço:						1,98
VALOR:						12,84

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CAÑO, 3 (COMBREGATIPAS, 5000 W / 110 / 220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	92,96	92,96
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,76	0,08
TOTAL Material:						93,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	24,93	11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	19,22	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos						13,84
VALOR:						106,88

95905 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPÁ, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,06000000	7,28	7,28
TOTAL Material:						7,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	21,08	5,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	25,93	6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos						11,27
VALOR:						18,87

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPÁ, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL Material:						8,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	21,08	3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	25,93	4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos						7,38
VALOR:						15,39

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL Material:						1,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5990
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SERVIÇO:	027 SEM DESCRIÇÃO	PROPRIA:	112,70%	112,70%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SERVIÇO:	302211 SEM DESCRIÇÃO	PROPRIA:	139,90%	71,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SERVIÇO:	CONCESSÃO	PROPRIA:	0,00%	0,00%
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	21,08	4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	25,93	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos						10,10
VALOR:						12,08

91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
Material						
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL Material:						2,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	21,08	3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	25,93	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos						7,52
VALOR:						9,52

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)						
Material						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5699)	SINAPI	UN	2,00000000	4,25	8,50
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,92	24,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, ALUMINIO, E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,17	2,66
TOTAL Material:						36,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,17	3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	24,93	4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos						8,68
VALOR:						44,75

101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material						
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V	SINAPI	UN	1,00000000	21,59	21,59
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 PURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL Material:						23,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	21,08	2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	25,93	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,36
VALOR:						29,46

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 (M)						
Material						
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	2,48	1,61
TOTAL Material:						1,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	20,17	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	24,93	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1,92
VALOR:						3,54

91862 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
Material						
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,71	3,77
TOTAL Material:						3,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	21,08	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	25,93	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos						3,06
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	1,00000000	3,54	3,54
TOTAL Serviço:						3,54
VALOR:						10,38

91870 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
Material						
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,71	3,77
TOTAL Material:						3,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,08	3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	25,93	3,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	FORTE:	SINAPI	UNID:	M	COEFICIENTE:
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	113,70%	PREÇO UNITÁRIO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2022/1 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	71,07%	TOTAL:
		CONDIÇÃO:	PRECPRA	PREÇO UNITÁRIO:	113,90%	12,2022
				PREÇO UNITÁRIO:	0,09%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos	7,14
VALOR:	10,92

91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,62	4,70
TOTAL Material:					4,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,08	1,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	25,93	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,86
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	1,00000000	3,54	3,54
TOTAL Serviço:					3,54
VALOR:	12,10				

91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,62	4,70
TOTAL Material:					4,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,08	3,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	25,93	4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,99
VALOR:	12,69				

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	133,65	152,36
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,98	167,71
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,73	140,54
TOTAL Material:					460,61
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	19,22	213,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					213,34
VALOR:	674,46				

87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, DIA D = 41,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	17,84	2,48
TOTAL Material:					2,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309 FIDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	25,66	17,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	19,22	13,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					30,47
Serviço	FORTE	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	SINAPI	M3	0,03140000	674,46	21,18
TOTAL Serviço:					21,18
VALOR:	54,13				

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	H	3,95600000	19,22	76,03	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					76,03
VALOR:	76,03				

91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	79,48	79,48
TOTAL Material:					79,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	24,50	18,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	19,22	7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					26,17
VALOR:	105,65				

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	2,48	0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	SDI:	21,68%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERACAO	112,30%	21,25%	12/2022
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	Composto	PRÓPRIA	0,03%	0,05%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA					

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Material:	0,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00560000	20,17	0,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03560000	24,93	0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	0,97
					VALOR:	1,80

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM	SINAPI	UN	1,00000000	81,14	81,14
					TOTAL Material:	81,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,08	5,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	25,93	6,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	11,90
					VALOR:	93,04

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,03	14,06
					TOTAL Material:	14,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	21,08	8,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	25,93	10,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	18,33
					VALOR:	32,39

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 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
					TOTAL Material:	4,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	25,93	3,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,22
					VALOR:	7,74

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,39	32,39
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
					TOTAL Serviço:	40,13
					VALOR:	40,13

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,03	21,09
					TOTAL Material:	21,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	21,08	11,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	25,93	14,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	26,09
					VALOR:	47,18

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	47,18	47,18
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
					TOTAL Serviço:	54,92
					VALOR:	54,92

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00911190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	226,71	629,80
					TOTAL Material:	629,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	25,66	117,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	19,22	44,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	161,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	DATA: 08/02/2023 BDI: 21,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	SINAPI: 027 SEM DESONERACAO 112,97% 71,87% 02/2021
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	SINAPI: 2022/11 SEM DESONERACAO 113,90% 71,28% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONDIÇÃO: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09620	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (MÉDIA PREPARADA MANUAL AF 08/2019)	SINAPI	M3	0,02100000	661,55	13,99
TOTAL Serviço:						13,99
VALOR:						805,27

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 08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	56,13	0,56
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,89	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	63,60	0,95
TOTAL Material:						3,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,17	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,93	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos						5,73
VALOR:						9,51

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5691)	SINAPI	UN	2,00000000	2,40	4,80
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,27	3,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, INOX)	SINAPI	UN	0,05000000	23,17	1,16
TOTAL Material:						9,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,17	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	24,93	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,22
VALOR:						15,44

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" BADA ACIA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	56,13	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,89	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	63,60	0,45
TOTAL Material:						1,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	20,17	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	24,93	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,25
VALOR:						6,09

89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	56,13	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,89	0,06
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	63,60	0,45
TOTAL Material:						2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	20,17	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	24,93	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,25
VALOR:						6,79

89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,87	0,15
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	26,69	26,69
TOTAL Material:						26,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,17	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	24,93	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,97
VALOR:						31,81

89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,87	0,15
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	26,69	26,69
TOTAL Material:						26,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,17	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	24,93	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,97
VALOR:						31,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	DATA:	08/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	BDI:	21,36%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	SINAPI	027 SEM DESONERVAÇÃO 112,76% 71,07% 08,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2023/1 SEM DESONERVAÇÃO 113,30% 71,23% 12,2922
		Composiçõe	PRÓPRIA 0,00% 0,40%

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	1,00000000	6,09	6,09
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	1,00000000	6,79	6,79
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	1,00000000	31,81	31,81
				TOTAL Serviço:	44,69
				VALOR:	44,69

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	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 TRANSPORTER	CHI	0,64620000	1,57	1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM TRANSPORTER	CHP	0,68530000	5,38	3,69
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,70

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTER)	M3	0,83250000	133,65	111,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45310000	0,73	155,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FEETE	M3	0,58210000	92,73	53,98
				TOTAL Material:	321,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33150000	20,10	26,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10580000	19,22	40,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	67,23
				VALOR:	393,55

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	25,66	4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04440000	19,22	0,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,04

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,03390000	393,55	13,34
				TOTAL Serviço:	13,34
				VALOR:	18,38

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	25,66	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	19,22	1,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,39

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,05650000	393,55	22,24
				TOTAL Serviço:	22,24
				VALOR:	30,63

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	6,04	6,04
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,76	0,08
				TOTAL Material:	6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	24,93	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	19,22	0,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,72
				VALOR:	10,84

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 29,5 X 39 CM	UN	1,00000000	92,89	92,89
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE CORTA-ÁGUA	UN	2,00000000	22,65	45,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	97,94	2,98
				TOTAL Material:	141,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	24,93	9,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18860000	19,22	3,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,27
				VALOR:	154,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	05/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEM FRAZ.	127 SEM DESGONERACAO 142,75% 71,07% 05/02/21
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI	2022/11 SEM DESGONERACAO 113,38% 71,28% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compartilhe	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

86983 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,76	0,12
00044945	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES ENTRE 450 A 700 CM DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,99
TOTAL Material:						10,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	24,93	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	19,22	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,62
VALOR:						12,73

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,76	0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA PADRÃO POPULAR BOMBI 45 1/2" OU 3/4" (PRE 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	59,35	59,35
TOTAL Material:						60,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	24,93	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	19,22	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,97
VALOR:						62,40

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,76	0,12
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM LINDO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
TOTAL Material:						5,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	24,93	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	19,22	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,82
VALOR:						9,81

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,84	10,84
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	154,44	154,44
86983	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,73	12,73
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,40	62,40
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL Serviço:						250,22
VALOR:						250,22

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR NÃO INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	150,25	150,25
TOTAL Material:						150,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	21,08	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	25,93	10,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						14,39
VALOR:						164,64

91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Material:						0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,08	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	25,93	3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,72
VALOR:						7,30

91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Material:						0,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	21,08	2,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CONSTRUTORA Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA: 08/02/2023		BDI: 21,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	EMPRESA:	027 684 DESONERACAO	112,76%	71,07%
	LOGAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	202211 SEM DESONERACAO	113,97%	71,25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	Empreitada:	PROPRIA	0,00%	0,00%
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	25,93	2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,03
					VALOR:	5,90

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	25,66	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,22	2,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,44
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PAREDES	SINAPI	M3	0,02130000	674,46	14,37
					TOTAL Serviço:	14,37
					VALOR:	25,81

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	23,27	1,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	24,57	0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,50

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	1,80330000	27,35	49,32
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, AF 05/2018	SINAPI	M2	1,05003800	36,00	37,80
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	18,51	1,16
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	32,45	58,52
					TOTAL Material:	146,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	20,63	7,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	25,32	27,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	35,22

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2018	SINAPI	M3	0,00210000	450,68	0,95
					TOTAL Serviço:	0,95
					VALOR:	184,48

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	23,27	0,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	24,57	0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,04

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	1,23080000	27,35	33,66
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, AF 05/2018	SINAPI	M2	1,05003800	36,00	37,80
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	18,51	0,96
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	32,45	54,92
					TOTAL Material:	127,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	20,63	5,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	25,32	19,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	24,26

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2018	SINAPI	M3	0,00150000	450,68	0,68
					TOTAL Serviço:	0,68
					VALOR:	153,33

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	23,27	1,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	24,57	0,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,15

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	2,61390000	27,35	71,49
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, AF 05/2018	SINAPI	M2	1,05003800	36,00	37,80
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	18,51	1,45
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	32,45	63,61
					TOTAL Material:	174,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 18 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	05/02/2023	BDI:	21,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 18 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,07%
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM DESONERAÇÃO	118,99%	71,28%
	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	FORMA DE PAGAMENTO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	20,63	12,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	25,32	45,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos						58,13
Serviço						
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00310000	450,68	1,40
TOTAL Serviço:						1,40
VALOR:						236,05

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VAO. AF 05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10". - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	23,27	0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10". - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	24,57	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,96

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	1,23080000	27,35	33,66
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM.	SINAPI	M2	1,05003800	36,00	37,80
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	18,51	0,96
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,69230000	32,45	54,92
TOTAL Material:						127,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	20,63	5,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	25,32	21,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos						27,47

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00150000	450,68	0,68
TOTAL Serviço:						0,68
VALOR:						156,46

98447 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VAO. AF 05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10". - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	23,27	1,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10". - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	24,57	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,50

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	1,45520000	27,35	40,07
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM.	SINAPI	M2	1,05003800	36,00	37,80
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	18,51	1,16
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,80330000	32,45	58,52
TOTAL Material:						137,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20140000	20,63	4,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60430000	25,32	15,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos						19,45
VALOR:						158,51

98443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VAO. AF 05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10". - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	23,27	0,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10". - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	24,57	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,04

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	1,00000000	27,35	27,35
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM.	SINAPI	M2	1,05003800	36,00	37,80
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	18,51	0,96
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,69230000	32,45	54,92
TOTAL Material:						121,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	20,63	2,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39260000	25,32	9,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos						12,64
VALOR:						134,71

98448 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VAO. AF 05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10". - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	23,27	1,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10". - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	24,57	0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ORRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	118,76%	71,57%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEMPRA	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	118,99%	71,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONDIÇÕES	PRÓPRIA	9,99%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	2,12380000	27,35	58,09
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, DE 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,00	37,80
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	18,51	1,45
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,96040000	32,45	63,61
TOTAL Material:						160,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36830000	20,63	7,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10500000	25,32	27,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,58
VALOR:						198,69

98444 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VAO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	23,27	0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	24,57	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,96

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	1,00000000	27,35	27,35
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, DE 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,00	37,80
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	18,51	0,96
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,69230000	32,45	54,92
TOTAL Material:						121,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15480000	20,63	3,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46440000	25,32	11,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,95
VALOR:						136,94

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTES	SINAPI	CHI	3,39000000	0,28	1,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTES	SINAPI	CHP	1,03000000	1,90	1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,25

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	1,27000000	133,65	169,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,73	418,74
TOTAL Material:						588,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	20,10	88,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						88,84
VALOR:						682,06

99679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,37
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (A1 TIPO Y, ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,31	2,19
TOTAL Material:						2,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	25,66	9,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	19,22	3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,48
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	0,03100000	682,06	21,14
TOTAL Serviço:						21,14
VALOR:						36,17

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	56,13	0,33
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA E FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,89	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	63,60	0,45
TOTAL Material:						9,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	20,17	2,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 18 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA: 06/02/2023		BDI: 21,88%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 18 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI: 027 SEM DESONERACAO		112,70% 71,07% 052021	
LOCAL:		BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI: 2022/11 SEM DESONERACAO		115,00% 71,25% 125022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composicao		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	24,93	3,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,39
					VALOR:	16,30

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,13	0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,89	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	63,60	0,51
TOTAL Material:						1,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,17	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	24,93	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,86
VALOR:						8,65

20413 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,17	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	24,93	11,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos						12,60
VALOR:						12,60

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	56,13	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,89	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	63,60	0,76
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Material:						2,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	20,17	4,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	24,93	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos						9,14
VALOR:						11,96

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08660000	1,89	0,17
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,67	4,90
TOTAL Material:						5,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,17	7,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	24,93	9,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos						17,13
VALOR:						22,20

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 (UN)						
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	SINAPI	M	2,14000000	12,84	27,48
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	16,30	16,30
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	8,65	10,21
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,14000000	12,60	26,96
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,96	10,64
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	2,14000000	22,20	47,51
TOTAL Serviço:						139,10
VALOR:						139,10

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, COMADO OU ZINCADO TAMBA BOLA COM BARREIROS	SINAPI	UN	3,00000000	35,73	107,19
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMBLES 2,5 X 25 MM (L=11)	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER	SINAPI	UN	1,00000000	235,06	235,06
TOTAL Material:						343,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,85%
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	SEMIPR:	827 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERACAO	119,69%	71,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composico:	PROPRIA	9,00%	6,60%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	24,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	19,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					52,74
VALOR:					396,56

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRAMPOLIM)	SINAPI	M3	1,16000000	133,65
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,73
TOTAL Material:					460,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	19,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					215,84
VALOR:					676,81

101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR PARA 6 DISJUNTORES NEMA 4E DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00600000	79,25
TOTAL Material:					79,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	21,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	25,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019 (M3)	SINAPI	M3	0,00440000	676,81
TOTAL Serviço:					2,98
VALOR:					97,55

89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	56,13
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,89
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	13,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	63,60
TOTAL Material:					13,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	20,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	24,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,45
VALOR:					21,32

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF 10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	19,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					46,10
VALOR:					46,10

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5493)	SINAPI	UN	3,00000000	2,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTERO ETC)	SINAPI	UN	0,07500000	23,17
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,03
TOTAL Material:					16,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	20,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	24,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,29
VALOR:					25,25

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01573000	14,58
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,23

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					

5981
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,88%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	NCRA:	113,78%	11,07%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	202211 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO:	113,90%	71,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONDIÇÃO:	PADRÃO	RECEITA:	0,00%	12,2022

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
TOTAL Encargos Complementares:					6,02

Mão de Obra	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,58
TOTAL Mão de Obra:				14,58

Serviço	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23
TOTAL Serviço:				0,23
VALOR:				20,83

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4,981,46		
TOTAL Equipamento:				0,32		
VALOR:				0,32		

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4,981,46		
TOTAL Equipamento:				0,04		
VALOR:				0,04		

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,83		
TOTAL Mão de Obra com Encargos:				20,83		

Serviço	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL Serviço:				0,36
VALOR:				21,19

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4,981,46		
TOTAL Equipamento:				0,30		
VALOR:				0,30		

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,91		
TOTAL Especiais:				0,71		
VALOR:				0,71		

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,83		
TOTAL Mão de Obra com Encargos:				20,83		

Serviço	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	H	1,30000000	0,71
TOTAL Serviço:				1,37
VALOR:				22,20

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	17,87		
TOTAL Mão de Obra:				0,20		
VALOR:				0,20		

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,96%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	CONDIÇÃO:	PROPRIA	HORA:	115,70%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	SINAPI:	302211 SEM DESCONEGAÇÃO	115,90%	71,23%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONDIÇÃO:	PROPRIA	3,00%	0,00%	

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	3,16	3,16
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	1,33	1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	1,04	1,04
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Encargos Complementares:				7,02

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI H	1,00000000	17,87	17,87
TOTAL Mão de Obra:				17,87

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:				0,20
VALOR:				25,09

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHI	0,00730000	21,19	0,15
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHP	0,00530000	22,20	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,27

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC)	SINAPI CJ	1,26000000	0,27	0,34
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI UN	1,26000000	4,10	5,17
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI M2	1,35700000	36,38	49,37
TOTAL Material:				54,88

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16600000	19,22	3,19
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12800000	25,09	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,40
VALOR:				61,54

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:				8,00

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23500000	21,08	4,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23500000	25,93	6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,04
VALOR:				19,04

Serviço	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	7,74	7,74
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	19,04	19,04
TOTAL Serviço:				26,78
VALOR:				26,78

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHI	0,00640000	21,19	0,14
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHP	0,00460000	22,20	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,24

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568 PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI KG	0,03000000	18,97	0,57
00094425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM QUELHUALENTE DA REGIAO. BRITA	SINAPI M	0,63400000	29,58	18,75
TOTAL Material:				19,32

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06500000	20,63	1,34
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11800000	25,32	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,33
VALOR:				23,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 (M)				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 12 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:		06/02/2023	BDI: 21,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 12 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	ORÇAMENTO:	202311 SEM DESONERACAO	112709	71,07%
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	ORÇAMENTO:	202311 SEM DESONERACAO	113305	71,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	ORÇAMENTO:	202311 SEM DESONERACAO	120222	120,22%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,89	
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	15,93	
TOTAL Material:					16,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	20,17	8,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	24,93	11,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,04	
VALOR:					36,89	

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,89	0,03	
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	6,96	7,34	
TOTAL Material:					7,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	20,17	5,91	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	24,93	7,30	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,21	
VALOR:					20,58	

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,89	0,03	
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	11,49	12,12	
TOTAL Material:					12,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	20,17	6,42	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	24,93	7,93	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,35	
VALOR:					26,50	

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,51	12,51	
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	383,52	383,52	
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE SUPOORTE	SINAPI	UN	2,00000000	30,55	61,10	
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	97,94	8,63	
TOTAL Material:					465,76	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	24,93	19,42	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	19,22	8,43	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,85	
VALOR:					493,61	

8694 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000541 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	191,00	191,00	
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	4,00000000	0,49	1,96	
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	56,90	3,94	
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	97,94	9,17	
00037591 SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,09	52,18	
TOTAL Material:					258,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	24,93	20,58	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	19,22	12,22	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,80	
VALOR:					291,02	

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,76	0,08	
00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF	SINAPI	UN	1,00000000	69,35	69,35	
TOTAL Material:					69,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	24,93	2,90	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	19,22	0,71	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,61	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SERVIDOR:	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	2022/1 SEM DESONERACAO	119,90%	71,23%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	CONVÊNIO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 73,04

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	3,76	0,18
00006155 VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR	UN	1,00000000	24,03	24,03
TOTAL Material:				24,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12320000	24,93	3,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03880000	19,22	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,82
VALOR:				28,03

86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	291,02	291,02
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	12,73	12,73
86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	73,04	73,04
86080 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	28,03	28,03
TOTAL Serviço:				404,82
VALOR:				404,82

98283 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05000000	1,96	2,06
TOTAL Material:				2,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14610000	21,08	3,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14610000	25,93	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,87
VALOR:				8,93

100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA ADAPTAZADA DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	UN	1,00000000	25,61	25,61
TOTAL Material:				25,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	21,08	7,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	25,93	8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,26
VALOR:				41,87

89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02920000	56,13	1,64
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	26,01	26,01
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00680000	1,89	0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04400000	63,60	2,80
TOTAL Material:				30,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21750000	20,17	4,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21750000	24,93	5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,81
VALOR:				40,27

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	7,03	7,03
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:				15,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	21,08	9,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	25,93	12,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				22,19
VALOR:				37,22

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	37,22	37,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	DATA: 05/02/2023		BDI: 21,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	SERVIÇO:	077 SEM DESOBRIGADO	113,90%	71,23%
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA	CONDIÇÃO:	2022/11 SEM DESOBRIGADO	113,90%	71,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONDIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
					TOTAL Serviço:	44,96
					VALOR:	44,96

100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BDLTA	SINAPI	M	1,72580000	13,99	24,14
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM	SINAPI	M2	1,00000000	407,79	407,79
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	20,07	0,86
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (C/D) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	43,49	36,32
					TOTAL Material:	469,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	24,50	42,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	19,22	16,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	59,11
					VALOR:	528,22

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_08/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	56,13	0,56
00003516	JOELHO PVC. SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,89	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	63,60	0,95
					TOTAL Material:	4,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,17	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,93	3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	5,73
					VALOR:	9,75

97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	13,77	13,77
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
					TOTAL Material:	16,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	21,08	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	25,93	4,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	5,74
					VALOR:	21,91

97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	15,71	15,71
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
					TOTAL Material:	18,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	21,08	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	25,93	4,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	5,74
					VALOR:	23,85

97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	13,77	13,77
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W	SINAPI	UN	1,00000000	118,15	118,15
					TOTAL Material:	131,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	21,08	3,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	25,93	11,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	15,58
					VALOR:	147,50

90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CRAMADO OU ZINCADO TAMPA BOIA COM DABARISOS	SINAPI	UN	3,00000000	35,73	107,19
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA RENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,85%		
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	FOUNTE:	SINAPI	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	PREÇO UNITÁRIO:	213,65	TOTAL:	213,65		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA						

00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER	SINAPI	UN	1,00000000	213,65	213,65
TOTAL Material:						322,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	24,50	31,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	19,22	12,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,73	
VALOR:					366,14	

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	4,81660000	0,49	2,36
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	SINAPI	M	6,85040000	39,19	268,47
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210	SINAPI	UN	0,54730000	978,23	535,39
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (200) PARA JUNTAS DIVERGENTES	SINAPI	310ML	0,88290000	43,49	38,40
TOTAL Material:					844,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	25,66	9,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	19,22	3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,49	
VALOR:					858,11	

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00000000	407,27	407,27
TOTAL Material:					407,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	21,08	10,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	25,93	12,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,61	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE MURTO	SINAPI	M3	0,01170000	676,81	7,92
TOTAL Serviço:					7,92	
VALOR:					437,80	

91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL Material:					4,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	25,93	4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,72	
VALOR:					9,24	

89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5680)	SINAPI	UN	3,00000000	4,25	12,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, FERRUGEM E CIMENTO)	SINAPI	UN	0,17250000	23,17	4,00
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,10	17,10
TOTAL Material:					33,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	20,17	5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	24,93	6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,58	
VALOR:					45,42	

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,00	16,00
TOTAL Material:					16,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	21,08	8,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	25,93	10,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,23	
VALOR:					35,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2013	BNI:	21,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COMPRIMISSO:	100%	INFLAÇÃO:	0,00%
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
			Comprovado	PROPRIA	0,00%	0,00%

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	35,23	35,23
TOTAL Serviço:						42,97
VALOR:						42,97

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,24	2,28
TOTAL Material:						2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	21,08	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	25,93	3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,06
VALOR:						8,34

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01108000	17,28	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Encargos Complementares:						6,02

Mão de Obra						
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	17,28	17,28
TOTAL Mão de Obra:						17,28

Serviço						
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						23,49

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.030.936,01	32,06
TOTAL Equipamento:						32,06
VALOR:						32,06

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.030.936,01	7,22
TOTAL Equipamento:						7,22
VALOR:						7,22

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,49	23,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,49
Serviço						
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,06	32,06
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL Serviço:						39,28
VALOR:						62,77

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.030.936,01	57,32
TOTAL Equipamento:						57,32
VALOR:						57,32

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.030.936,01	57,32
TOTAL Equipamento:						57,32
VALOR:						57,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2013	BDI:	21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SENPI:	027 SEM GERONERAÇÃO	112,79%	71,07%	56,20%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	2/2211 SEM GERONERAÇÃO	119,80%	71,23%	126,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,44000000	7,02	73,29
TOTAL Material:				73,29
VALOR:				73,28

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,49	23,49		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				23,49		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	32,06	32,06		
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - RIGOS AF_06/2014	H	1,00000000	7,22	7,22		
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	57,32	57,32		
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	73,28	73,28		
TOTAL Serviço:				169,88		
VALOR:				193,37		

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,00489000	12,61	0,06		
TOTAL Mão de Obra:				0,06		
VALOR:				0,06		

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,16	3,16		
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,16	1,16		
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,04	1,04		
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83		
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,06	0,06		
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,94	0,94		
TOTAL Encargos Complementares:				7,19		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	12,61	12,61		
TOTAL Mão de Obra:				12,61		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,00000000	0,06	0,06		
TOTAL Serviço:				0,06		
VALOR:				19,86		

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00489000	16,07	0,08		
TOTAL Mão de Obra:				0,08		
VALOR:				0,08		

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,16	3,16		
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81		
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,04	1,04		
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01		
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,06	0,06		
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,94	0,94		
TOTAL Encargos Complementares:				6,02		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	16,07	16,07		
TOTAL Mão de Obra:				16,07		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,00000000	0,08	0,08		
TOTAL Serviço:				0,08		
VALOR:				22,17		

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA	UN	0,00003430	575.521,96	19,74		
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI	UN	0,00005510	82.120,50	4,52		
TOTAL Equipamento:				24,26		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023 BDI: 21,88%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,70%</td> <td>71,07%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,90%</td> <td>71,29%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,99%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	02/2021	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,29%	12/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,99%	0,00%	
SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	02/2021														
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,29%	12/2022														
Composição:	PRÓPRIA	0,99%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																	

VALOR: 24,26

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA)	SINAPI	UN	0,00000570	575.521,96	3,28
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA)	SINAPI	UN	0,00000580	82.120,50	0,48
TOTAL Equipamento:					3,76
VALOR:					3,76

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA)	SINAPI	UN	0,00000720	575.521,96	4,14
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA)	SINAPI	UN	0,00000730	82.120,50	0,60
TOTAL Equipamento:					4,74
VALOR:					4,74

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,17	22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA	SINAPI	H	1,00000000	24,26	24,26
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA	SINAPI	H	1,00000000	3,76	3,76
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL Serviço:					32,76
VALOR:					54,93

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA)	SINAPI	UN	0,00006430	575.521,96	37,01
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA)	SINAPI	UN	0,00006890	82.120,50	5,66
TOTAL Equipamento:					42,67
VALOR:					42,67

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	7,02	225,76
TOTAL Material:					225,76
VALOR:					225,73

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,17	22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,17
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA	SINAPI	H	1,00000000	24,26	24,26
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA	SINAPI	H	1,00000000	3,76	3,76
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA	SINAPI	H	1,00000000	42,67	42,67
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA	SINAPI	H	1,00000000	225,73	225,73
TOTAL Serviço:					301,16
VALOR:					323,33

96241 - MINISCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF 04/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037520 MINISCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	UN	0,00005600	518.470,67	29,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	05/02/2023	BDI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	REPROVAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	REPROVAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	REPROVAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	REPROVAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	REPROVAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO	REPROVAÇÃO:	SEM DESONERAÇÃO

TOTAL Equipamento:	29,03
VALOR:	29,03

96242 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	UN	0,00000760	518.470,67	3,94
TOTAL Equipamento:						3,94
VALOR:						3,94

96246 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,78	25,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos					25,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	29,03	29,03
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	3,94	3,94
TOTAL Serviço:						32,97
VALOR:						58,75

96243 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	UN	0,00007000	518.470,67	36,29
TOTAL Equipamento:						36,29
VALOR:						36,29

96244 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,91000000	7,02	20,43
TOTAL Material:						20,43
VALOR:						20,43

96245 - MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,78	25,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos					25,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	29,03	29,03
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	3,94	3,94
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	36,29	36,29
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	20,43	20,43
TOTAL Serviço:						89,69
VALOR:						115,47

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	CHI	0,00300000	54,93	0,16
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE	SINAPI	CHP	0,00600000	323,33	1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	19,22	0,17	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,17	
VALOR:						2,27

90676 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	SINAPI	UN	0,00003420	545.803,59	18,67
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM. POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 (H)	SINAPI	UN	0,00005330	1.572.276,35	83,80
TOTAL Equipamento:						102,47
VALOR:						102,47

91021 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	SINAPI	UN	0,00000570	545.803,59	3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	ORÇAMENTO:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	59/2021
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	115,90%	71,20%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM	SINAPI	UN	0,00000590	1.572.276,35	9,12
					TOTAL Equipamento:	12,23
					VALOR:	12,23

90677 - PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHAO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF 06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256	SINAPI	UN	0,00000720	545.803,59	3,93
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM	SINAPI	UN	0,00000740	1.572.276,35	11,63
					TOTAL Equipamento:	15,56
					VALOR:	15,56

90681 - PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHAO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,17	23,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	23,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	102,47	102,47
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS.	SINAPI	H	1,00000000	12,23	12,23
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
					TOTAL Serviço:	130,26
					VALOR:	153,43

90678 - PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHAO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF 06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256	SINAPI	UN	0,00006420	545.803,59	35,04
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM	SINAPI	UN	0,00006670	1.572.276,35	104,87
					TOTAL Equipamento:	139,91
					VALOR:	139,91

90679 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,33000000	7,02	107,62
					TOTAL Material:	107,62
					VALOR:	107,60

90680 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,17	23,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	23,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	102,47	102,47
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS.	SINAPI	H	1,00000000	12,23	12,23
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	139,91	139,91
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	107,60	107,60
					TOTAL Serviço:	377,77
					VALOR:	400,94

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01418000	127,62	1,81
					TOTAL Mão de Obra:	1,81
					VALOR:	1,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	ORÇAMENTO:	PROPRIA 027 SEM DESONERACAO 112,76% 71,07% 052021
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	2022011 SEM DESONERACAO 112,80% 71,28% 126022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	Convênio:	PROPRIA 0,00% 0,00%

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00043485	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						1,81
Mão de Obra						
0002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	127,62	127,62
TOTAL Mão de Obra:						127,62
Serviço						
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	1,81	1,81
TOTAL Serviço:						1,81
VALOR:						131,24

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
0002020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00489000	15,16	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07
VALOR:						0,07

98281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Encargos Complementares:						6,02
Mão de Obra						
0002020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	15,16	15,16
TOTAL Mão de Obra:						15,16
Serviço						
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07
VALOR:						21,25

7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)						
Equipamento						
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	54.138,46	3,26
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV	SINAPI	UN	0,00003420	456.648,40	15,62
TOTAL Equipamento:						18,88
VALOR:						18,88

91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)						
Equipamento						
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006590	54.138,46	0,32
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV	SINAPI	UN	0,00006570	456.648,40	2,60
TOTAL Equipamento:						2,92
VALOR:						2,92

7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 (H)						
Equipamento						
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006740	54.138,46	0,40
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV	SINAPI	UN	0,00006720	456.648,40	3,79
TOTAL Equipamento:						3,69
VALOR:						3,69

67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
98281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,25	21,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,25
Serviço						
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	SINAPI	H	1,00000000	18,88	18,88

Beija Flor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	DATA:	08/02/2023	BDI:	21,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	VERBA:	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	71,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compras:	PROPRIA	9,02%	6,09%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	2,92	2,92
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	3,69	3,69
TOTAL Serviço:						25,49
VALOR:						46,74

7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037733 - CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	54.138,46	4,60
00037752 - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV	SINAPI	UN	0,00006420	456.648,40	29,32
TOTAL Equipamento:					33,92
VALOR:					33,92

7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	7,02	95,61
TOTAL Material:					95,61
VALOR:					95,60

67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,25	21,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,25

Serviço

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	SINAPI	H	1,00000000	18,88	18,88
91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	2,92	2,92
7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	3,69	3,69
7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	SINAPI	H	1,00000000	33,92	33,92
7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS	SINAPI	H	1,00000000	95,60	95,60
TOTAL Serviço:					155,01
VALOR:					176,26

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004248 - OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00799000	19,52	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Encargos Complementares:					6,02

Mão de Obra

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004248 - OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
TOTAL Mão de Obra:					19,52

Serviço

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES, HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					25,70

89128 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACAO. AF 06/2014 (H)

Equipamento

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004202 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL	SINAPI	UN	0,00005600	740.025,00	41,44
TOTAL Equipamento:					41,44
VALOR:					41,44

89129 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	08/02/2023	BDI:	21,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	CONTE:	VERSO:	NOR:	MES:
	LOCAL:	BARRIO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compasso:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,26%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	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	UN	0,00000760	740,025,00	5,62
TOTAL Equipamento:				5,62
VALOR:				5,62

5942 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,70	25,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos				25,70

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	H	1,00000000	41,44	41,44
89129 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	H	1,00000000	5,62	5,62
TOTAL Serviço:				47,06
VALOR:				72,76

53857 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 05/2014 (M)

Equipamento	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	UN	0,00010000	740,025,00	74,00
TOTAL Equipamento:				74,00
VALOR:				74,00

53858 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,64000000	7,02	53,63
TOTAL Material:				53,63
VALOR:				53,63

5940 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 05/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,70	25,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos				25,70

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	H	1,00000000	41,44	41,44
89129 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	H	1,00000000	5,62	5,62
53857 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	H	1,00000000	74,00	74,00
53858 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	H	1,00000000	53,63	53,63
TOTAL Serviço:				174,69
VALOR:				200,39

100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CHI	0,02030000	46,74	0,95
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHP	0,02670000	176,26	4,71
5942 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	CHI	0,01510000	72,76	1,10
5940 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	CHP	0,00830000	200,39	1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:				8,42
VALOR:				8,42


92805 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	9,30	10,32
TOTAL Material:				10,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	25,56	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos				0,06
VALOR:				10,38

95579 - MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 09/2021_PS (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	20,81	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	UN	0,21200000	0,22	0,05

CONSTRUTORA MUNICIPAL DE FORQUILHA
5995
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	DATA:	06/02/2023	BDI: 21,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	SERPRO:	027 SEM DESONERACAO	112,76%
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERACAO	71,07%
	CLIENTE:	PRESBITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:						0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00210000	19,24	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01060000	25,56	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,31
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,38	10,38
TOTAL Serviço:						10,38
VALOR:						11,16

97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00650000	46,74	0,30
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	SINAPI	CHP	0,01520000	176,26	2,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,98
VALOR:						2,98

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,32	12,11
TOTAL Material:						12,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	19,24	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	25,56	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,89
VALOR:						13,00

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,39	12,64
TOTAL Material:						12,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	19,24	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	25,56	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,46
VALOR:						13,10

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,73	11,91
TOTAL Material:						11,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	19,24	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	25,56	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,25
VALOR:						12,16

92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,30	10,32
TOTAL Material:						10,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	19,24	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	25,56	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,14
VALOR:						10,46

92806 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	10,72	12,22
TOTAL Material:						12,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	25,56	0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,03
VALOR:						12,25

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORNTE	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	10,16	10,87
TOTAL Material:						10,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	19,24	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ORRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,66%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	CONTE:	VERBA	INGRA:	REF:	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SERFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	132,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONVÊNIO:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,80%	71,28%	12/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	25,56	1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,67
					VALOR:	12,54

92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	23,27	5,93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	24,57	1,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,48
Material						
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1200	SINAPI	M2	1,33600000	96,75	129,26
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	SINAPI	M	2,30800000	11,64	26,87
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	18,83	3,92
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	SINAPI	M	9,23700000	4,07	37,59
					TOTAL Material:	197,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,63	5,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	25,32	29,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	35,04
					VALOR:	240,15

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	23,27	2,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	24,57	0,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,59
Material						
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1200	SINAPI	M2	0,13600000	96,75	13,16
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	SINAPI	M	2,34200000	11,64	27,26
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	18,83	0,23
					TOTAL Material:	40,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	20,63	0,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	25,32	2,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,76
					VALOR:	46,01

92266 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	23,27	5,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COISA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	24,57	1,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,74
Material						
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1200	SINAPI	M2	1,14600000	96,75	110,88
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	SINAPI	M	0,16600000	11,64	1,93
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	18,83	2,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	SINAPI	M	6,95200000	4,07	28,29
					TOTAL Material:	144,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	20,63	4,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	25,32	23,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	27,24
					VALOR:	178,07

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM TRANSPORTES	SINAPI	CHI	2,80000000	1,57	4,40
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM TRANSPORTES	SINAPI	CHP	0,85000000	5,38	4,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,97
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	1,18000000	133,65	157,71
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,98	154,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,73	129,30
					TOTAL Material:	441,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	20,10	73,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI: 21,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	CONTABILIZAÇÃO:	PROPRIA			
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEM-FRRA	027 SEM DESONERACAO	132,70%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2022/11 SEM DESONERACAO	133,90%	71,23%	12/2022
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	19,22	15,19	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	88,55	
					VALOR:	539,30	

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	23,27	5,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	24,57	1,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,59
Material						
0005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	18,83	2,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA ESPÉCIE BRITA	SINAPI	M	4,22800000	4,07	17,21
00000100	TABUA NA0 APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANOBI UM ANO EQUIVALENTE DA ESPÉCIE BRITA	SINAPI	M	4,44800000	20,05	120,32
					TOTAL Material:	147,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	20,63	3,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	25,32	20,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	23,74
					VALOR:	178,26

92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	23,27	0,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	24,57	0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,63
Material						
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1200 X 18 MM	SINAPI	M2	1,05000000	96,75	101,59
					TOTAL Material:	101,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,63	0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	25,32	0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	0,23
					VALOR:	102,45

95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Material						
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,92	7,08
					TOTAL Material:	7,08
					VALOR:	7,09

95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Equipamento						
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	SINAPI	UM	0,00007200	7.692,30	0,55
					TOTAL Equipamento:	0,55
					VALOR:	-0,55

95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)						
Equipamento						
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	SINAPI	UM	0,00000760	7.692,30	0,06
					TOTAL Equipamento:	0,06
					VALOR:	0,06

95280 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Equipamento						
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	SINAPI	UM	0,00007000	7.692,30	0,54
					TOTAL Equipamento:	0,54
					VALOR:	0,54

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)						
Serviço						
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	7,09	7,09
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO AF 09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS AF 09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO AF 09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
					TOTAL Serviço:	8,24
					VALOR:	8,24

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01573000	14,58	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA: 09/02/2023	RDI: 21,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEMPA: 027 SEM DIVERSIFICAÇÃO	113,70% 71,29% 08/2021
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEMPA: 2022/11 SEM DIVERSIFICAÇÃO	113,70% 71,29% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,23
VALOR:	0,23

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Encargos Complementares:					6,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	14,58	14,58
TOTAL Mão de Obra:					14,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23
VALOR:					20,83

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW.	SINAPI	UN	0,00004000	2.444.675,45	97,79
TOTAL Equipamento:					97,79
VALOR:					97,79

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW.	SINAPI	UN	0,00000570	2.444.675,45	13,93
TOTAL Equipamento:					13,93
VALOR:					13,93

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW.	SINAPI	UN	0,00000720	2.444.675,45	17,60
TOTAL Equipamento:					17,60
VALOR:					17,60

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,83	20,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,83
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	97,79	97,79
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS.	SINAPI	H	1,00000000	13,93	13,93
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL Serviço:					129,32
VALOR:					150,15

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW.	SINAPI	UN	0,00006430	2.444.675,45	157,19
TOTAL Equipamento:					157,19
VALOR:					157,19

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,91	11,83
TOTAL Especiais:					11,83
VALOR:					11,84

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,83	20,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,83
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	DATA: 06/02/2023 BDI: 21,96%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	SINAPI 027 SEM DESONERACAO 112,76% 71,07% 05/2021			
LOCAL:		BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	SINAPI 202211 SEM DESONERACAO 119,00% 71,28% 12/2022			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições: 1 PROPRIA 0,00% 0,65%			
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	SINAPI	H	1,00000000	97,79	97,79
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	SINAPI	H	1,00000000	13,93	13,93
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	SINAPI	H	1,00000000	17,60	17,60
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	SINAPI	H	1,00000000	157,19	157,19
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	SINAPI	H	1,00000000	11,84	11,84
					TOTAL Serviço:	298,35
					VALOR:	319,18

95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
0004499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01109000	9,88	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11
					VALOR:	0,11

88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL Encargos Complementares:	6,02
Mão de Obra						
0004499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,88	9,88
					TOTAL Mão de Obra:	9,88

Serviço						
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	0,11
					VALOR:	16,01

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
0004497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01108000	13,37	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL Encargos Complementares:	6,02
Mão de Obra						
0004497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,37	13,37
					TOTAL Mão de Obra:	13,37

Serviço						
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15
					VALOR:	19,54

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01106000	18,10	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	0,20

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:		06/22/2023	BDI: 21,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	CONDIÇÃO:	RENOVAÇÃO	NOVA	
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	BENEFÍCIOS:	13,50%	71,20%	00/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SINAPI:	202/11 SEM DEPRECIACAO	13,50%	71,20%
			CONCESSÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Encargos Complementares:						8,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,10	13,10
TOTAL Mão de Obra:					13,10	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20	
VALOR:					26,32	

95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,01108000	17,48	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
VALOR:					0,19	

88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Encargos Complementares:						6,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	1,00000000	17,48	17,48
TOTAL Mão de Obra:					17,48	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19	
VALOR:					23,69	

93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	91.300,38	4,87
00039813	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M. COMPLETA (VALVULAS POP UP E	SINAPI	UN	0,00006400	36.061,62	2,31
TOTAL Equipamento:					7,18	
VALOR:					7,18	

93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	91.300,38	0,68
00039813	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M. COMPLETA (VALVULAS POP UP E	SINAPI	UN	0,00000740	36.061,62	0,27
TOTAL Equipamento:					0,95	
VALOR:					0,95	

93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,69	23,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,69	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO.	SINAPI	H	1,00000000	7,18	7,18
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Serviço:					8,13	
VALOR:					31,82	

93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006660	91.300,38	6,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA			DATA: 08/02/2023 BDI: 21,88%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA			FONTE: SINAPI	
LOCAL:		BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA			SINAPI 2022/11 SEM DEPRECIAÇÃO 112,70% 71,97% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			SINAPI 2022/11 SEM DEPRECIAÇÃO 112,70% 71,97% 12/2021	
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L. DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M. COMPLETA (VALVULAS POP UP E	SINAPI	UN	0,00007000	36.061,62	2,52
					TOTAL Equipamento:	8,60
					VALOR:	8,60


93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	7,02	55,32
					TOTAL Material:	55,32
					VALOR:	55,31

93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CRP DIURNO, AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,69	23,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO.	SINAPI	H	1,00000000	7,18	7,18
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	8,60	8,60
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA	SINAPI	H	1,00000000	55,31	55,31
					TOTAL Serviço:	72,04
					VALOR:	95,73

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,03820000	31,82	1,22
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01570000	95,73	1,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 147,4 x 19 MM (SAE F16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	136,84	21,89
					TOTAL Material:	21,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	23,69	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	19,22	1,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,31
					VALOR:	26,92

100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ), AF_01/2020 PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	24,13	1,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	38,56	7,36
					TOTAL Material:	8,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	26,88	1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,71
					VALOR:	10,46

100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	SINAPI	CHI	1,87000000	1,57	2,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	SINAPI	CHP	0,57000000	5,38	3,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	133,65	143,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	0,73	353,12
					TOTAL Material:	496,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	20,10	49,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	19,22	14,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,66%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINPRA:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12,00%	71,28%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos	63,46
VALOR:	566,85

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,01418000	13,76	0,20
TOTAL Mão de Obra:				0,20
VALOR:				0,20

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,16	3,16
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,16	1,16
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,04	1,04
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Encargos Complementares:				7,19
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	13,76	13,76
TOTAL Mão de Obra:				13,76
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:				0,20
VALOR:				21,15

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017 GUARNICÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÍCA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA	M	1,16300000	7,75	9,01
00039026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00600000	21,18	0,13
TOTAL Material:				9,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	24,50	1,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	19,22	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,32
VALOR:				11,47

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACÍCA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60* CM A 120° CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO)	JG	1,00000000	213,15	213,15
00005066 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01100000	24,81	0,27
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,3/4 X 10)	KG	0,02400000	18,83	0,45
TOTAL Material:				213,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74100000	24,50	67,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35700000	19,22	26,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				93,23
VALOR:				307,10

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,20000000	18,81	3,76
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,16710000	12,85	2,15
TOTAL Material:				5,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55200000	24,50	13,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36200000	25,66	34,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95700000	19,22	18,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				66,86
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (UNID) PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,02230000	661,55	14,75
90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,00000000	307,10	307,10
TOTAL Serviço:				321,85
VALOR:				394,62

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	08/02/2023	BDI:	21,60%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	VERSÃO:	027	HORA:	112,70%	08/2021
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	232211	SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	CONVÊNIO:		PROPRIA	0,00%	0,00%

00002091	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE	SINAPI	CJ	1,00000000	140,43	140,43
----------	--	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material:						140,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	24,50	24,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,22	9,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,18
VALOR:						174,61

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMBA BOLA COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	35,73	107,19
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1,3")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER	SINAPI	UN	1,00000000	312,54	312,54
TOTAL Material:					421,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	24,50	41,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	19,22	16,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,24	
VALOR:					478,54	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	12,96	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	
VALOR:					0,14	

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Encargos Complementares:					7,02	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,96	12,96
TOTAL Mão de Obra:					12,96	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	
VALOR:					20,12	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02038000	18,10	0,37
TOTAL Mão de Obra:					0,37	
VALOR:					0,37	

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Encargos Complementares:					7,19	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,10	18,10
TOTAL Mão de Obra:					18,10	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:					0,37	
VALOR:					25,66	

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,88%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	VERSIÃO:	01	UNIDADE:	MS	REF:
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEMPRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	58/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SENAPI:	2022711 SEM DESONERAÇÃO	113,30%	71,29%	12/2022
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SINAPI	CHI	3,31000000	0,38	1,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 290 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SINAPI	CHP	1,01000000	1,90	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,18

Material						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	135,39	128,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,73	311,34
TOTAL Material:						439,96

Mão de Obra com Encargos Complementares						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	20,10	86,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						86,83
VALOR:						531,08

95382 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01109000	18,10	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20

88320 - TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043463	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Encargos Complementares:						7,02

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,10	18,10
TOTAL Mão de Obra:						18,10

Serviço						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						25,32

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SINAPI	CHI	3,72000000	0,38	1,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 290 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SINAPI	CHP	1,13000000	1,90	2,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,56

Material						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	133,65	181,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,73	335,69
TOTAL Material:						517,45

Mão de Obra com Encargos Complementares						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	20,10	97,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						97,49
VALOR:						619,70

95272 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Equipamento						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	7,075,32	0,45
TOTAL Equipamento:						0,45
VALOR:						0,45

95273 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JURDS. AF_09/2016 (H)						
Equipamento						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00000760	7,075,32	0,05
TOTAL Equipamento:						0,05
VALOR:						0,05

95277 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)						
Serviço						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JURDS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA.	DATA: 06/02/2023 BDI: 21,86%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA.	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	SEM PRAZOS	SEM DESCONTE	SEM DESCONTE
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	2022/11 SEM DESCONTE	11,00%	71,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	PROPRIA	9,00%	6,60%

TOTAL Serviço:	0,50
VALOR:	0,50

95275 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP 7 MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,54000000	0,91	2,31
TOTAL Especiais:						2,31
VALOR:						2,31

95274 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM.	SINAPI	UN	0,00005000	7.075,32	0,35
TOTAL Equipamento:						0,35
VALOR:						0,35

95276 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP 7 MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						3,16
VALOR:						3,16

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	17,70	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25
VALOR:						0,25

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Encargos Complementares:						7,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,70	17,70
TOTAL Mão de Obra:						17,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						0,25
VALOR:						25,14

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	11.584,08	0,74
TOTAL Equipamento:						0,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	534,40	0,03
TOTAL Material:						0,03
VALOR:						0,77

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00000760	11.584,08	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,09

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	08/02/2015	BDI:	21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	VEICULO:	SINAPI	HORA:	113,70%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERACAO	113,90%	71,25%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composicao:	PRÓPRIA	0,60%	0,60%	

91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL Serviço:	0,86
					VALOR:	0,86

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	SINAPI	UN	0,00008000	11.584,08	0,93
					TOTAL Equipamento:	0,93

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	534,40	0,04
					TOTAL Material:	0,04
					VALOR:	0,97

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,92	7,13
					TOTAL Material:	7,13
					VALOR:	7,13

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	SINAPI	H	1,00000000	7,13	7,13
					TOTAL Serviço:	8,96
					VALOR:	8,96

91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF 08/2015 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20	SINAPI	UN	0,00005330	9.631,59	0,51
					TOTAL Equipamento:	0,51
					VALOR:	0,51

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JURUS. AF 08/2015 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20	SINAPI	UN	0,00000740	9.631,59	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07
					VALOR:	0,07

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JURUS.	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JURUS.	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Serviço:	0,58
					VALOR:	0,58

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20	SINAPI	UN	0,00005670	9.631,59	0,64
					TOTAL Equipamento:	0,64
					VALOR:	0,64

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,92	7,08
					TOTAL Material:	7,08
					VALOR:	7,09

91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			DATA:	06/02/2023	
DESCRICAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			ORÇAMENTO:	112,76%	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			Composição:	PROPRIA	
				BDI:	21,88%	
				HORA:	112,76%	
				PRE:	06/20/11	
				103,90%	71,23%	
				0,90%	0,00%	
				12/20/22		
Serviço						
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5	SINAPI	H	1,00000000	7,09	7,09
					TOTAL Serviço:	8,31
					VALOR:	8,31

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	18,10	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	0,20

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL Encargos Complementares:	7,19
Mão de Obra						
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,10	18,10
					TOTAL Mão de Obra:	18,10

Serviço						
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20
					VALOR:	25,49

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra						
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,16	28,16
					TOTAL Mão de Obra:	28,16
					VALOR:	28,16

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material						
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,16	28,16
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
					TOTAL Material:	78,19
					VALOR:	78,19

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material						
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,05	94,16
					TOTAL Material:	94,16
					VALOR:	94,14

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material						
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,16	28,16
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,14	94,14
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
					TOTAL Material:	240,02
					VALOR:	240,02

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,16	28,16
					TOTAL Mão de Obra:	28,16
					VALOR:	28,16

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 18 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			DATA:	06/02/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 18 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			ORÇAMENTO:	R\$ 21.86%	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			SEINFRA:	227 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA			SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO 112,90% 71,26% 12/2022	
				Comprova:	PRÓPRIA 0,00% 6,00%	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,16	28,16
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
					TOTAL Material:	89,24
					VALOR:	89,24

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,05	109,35
					TOTAL Material:	109,35
					VALOR:	109,33

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material						
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,16	28,16
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,33	109,33
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,99	84,14
					TOTAL Material:	282,71
					VALOR:	282,71

C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,24	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,71	3,93
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,19	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	240,02	3,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,15
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	16,97	0,47
					TOTAL Mão de Obra:	0,47
					VALOR:	7,62

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015 (H)						
Equipamento						
00013836	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	67.377,37	4,31
					TOTAL Equipamento:	4,31
					VALOR:	4,31

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)						
Equipamento						
00013836	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	67.377,37	0,51
					TOTAL Equipamento:	0,51
					VALOR:	0,51

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)						
Serviço						
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,31	4,31
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
					TOTAL Serviço:	4,82
					VALOR:	4,82

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Equipamento						
00013836	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	67.377,37	4,72
					TOTAL Equipamento:	4,72
					VALOR:	4,72

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Material						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	7,02	10,88
					TOTAL Material:	10,88
					VALOR:	10,88

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)						
Serviço						
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,31	4,31
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,72	4,72
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	H	1,00000000	10,88	10,88
					TOTAL Serviço:	20,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	DATA:	06/02/2023	BDI:	21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	SEM DESONERACAO	HORA:	112,76%	11,07%
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICOLA	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	SEM DESONERACAO	PROPRIA:	112,93%	71,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	SEM DESONERACAO	PROPRIA:	0,00%	0,00%

VALOR: 20,42

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	133,65	153,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,73	284,36
TOTAL Material:						438,06

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	19,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					159,33
VALOR:					598,41

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01418000	10,84	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,16	3,16
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Encargos Complementares:						6,02

Mão de Obra

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	10,84
TOTAL Mão de Obra:					10,84

Serviço

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					17,01

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTE	SINAPI	CHI	2,62000000	0,38	1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTE	SINAPI	CHP	0,80000000	1,90	1,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,52

Material

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07800000	133,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,73
TOTAL Material:					496,11

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	20,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					68,74
VALOR:					568,63

97738 - PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018 PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CABA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	23,27	79,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CABA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,68010000	24,57	21,62
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,49	8,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,31	8,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						119,00

Material

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, SEM TRANSPORTE	SINAPI	M2	31,58438800	70,88
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, SEM TRANSPORTE	SINAPI	M2	1,46990800	21,73
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	8,71
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E DIÂMETRO DE *1,5* MM	SINAPI	KG	6,00000000	11,49
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	20,85
TOTAL Material:					2.384,52

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00202	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36720000	23,53
TOTAL					23,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			DATA: 08/02/2023	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			BDI: 21,86%	
LOCAL:		BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA			FONTE: SINAPI	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA			UNID: H	
					COEFICIENTE: 112,70%	
					PREÇO UNITÁRIO: 71,07%	
					TOTAL: 125,20%	
					VALOR: 5.139,27	

101623 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	24,04	1,60
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	30,06	2,16
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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.	SINAPI	CHI	0,63990000	56,13	35,91
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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.	SINAPI	CHP	0,12800000	149,40	19,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						58,79
Material						
90004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO FORNECEDOR SEM PRETE	SINAPI	M3	1,10000000	107,07	117,78
TOTAL Material:						117,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92130000	25,66	23,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190000	19,22	26,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,20
						VALOR: 226,77

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material						
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL Material:						10,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	19,24	0,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	25,56	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,88
						VALOR: 12,61

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material						
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL Material:						10,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	19,24	0,79
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	25,56	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,36
						VALOR: 13,09

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRACÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, FORNECEDOR SEM PRETE	SINAPI	CHI	0,49310000	0,38	0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, FORNECEDOR SEM PRETE	SINAPI	CHP	1,11380000	1,90	2,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,31
Material						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	135,39	85,32
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,98	14,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,73	306,71
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO FORNECEDOR SEM PRETE	SINAPI	M3	0,58620000	107,07	62,98
TOTAL Material:						469,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	20,10	32,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	19,22	49,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						81,30
						VALOR: 554,53

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	25,66	190,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOICLA	DATA : 09/02/2023				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOICLA	CONDIÇÃO DE OBRAS:	UNIDADE:	REPERTE:		
	LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOICLA	SINAPI:	202211 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	113,06%	71,28%	12/2022
				0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	19,22	95,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos						285,27
Serviço						
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	1,20300000	554,53	667,10
TOTAL Serviço:						667,10
VALOR:						952,37

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	25,66	212,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	19,22	106,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos						319,23
Serviço						
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	1,20300000	554,53	667,10
TOTAL Serviço:						667,10
VALOR:						986,33

101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	24,04	0,73
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	30,06	0,98
5679	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,39720000	56,13	22,29
5678	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,07940000	149,40	11,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						35,86
Material						
00904720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO (PEDREIRA / BOMBEADOR SEM PRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	107,07	117,78
TOTAL Material:						117,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	25,66	14,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	19,22	16,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos						31,17
VALOR:						184,81

92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,81	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,47
TOTAL Material:						0,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	19,24	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	25,56	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,40
Serviço						
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,54	12,54
TOTAL Serviço:						12,54
VALOR:						15,92

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	23,27	13,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	24,57	6,57
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	0,49	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	1,31	1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,39
Material						
00001359	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM,	SINAPI	M2	6,76140000	57,13	386,28
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM,	SINAPI	M2	0,77173800	21,73	16,77
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍFOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,03550000	8,71	0,30
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	439,48	108,77
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA BELLA - BRITA	SINAPI	M	1,42160000	11,64	16,55
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	20,85	6,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 18 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	08/02/2023	BDI:	21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 18 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	ORÇAMENTO:	112,70%	RESERVA:	71,07%	25/2021
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SINAPI:	2022/11 SEM DSSONERACAO	113,30%	71,28%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	

00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	19,20	3,54
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA DECLAR. BRITA	SINAPI	M	6,25000000	4,07	25,44
					TOTAL Material:	563,81

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	20,63	17,77
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	24,50	105,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	25,66	200,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	19,22	150,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	473,70

Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	32,67980000	15,92	520,26
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	1,10300000	503,70	555,58
					TOTAL Serviço:	1.075,84
					VALOR:	2.136,75

95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,51	12,51
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO ADAPTABLE SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	205,18	205,18
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SINAPI	UN	2,00000000	30,55	61,10
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	97,94	8,69
					TOTAL Material:	287,42

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	24,93	12,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	19,22	6,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	19,11
					VALOR:	306,53

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO DIMENSÕES 450 X 350 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	96,53	96,53
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	56,90	29,99
					TOTAL Material:	126,52

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	25,14	21,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	19,22	5,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	26,38
					VALOR:	152,90

86877 - VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/27 X 1,1/27 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,76	0,18
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2" SEM LADRÃO COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	46,68	46,68
					TOTAL Material:	46,86

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	24,93	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	19,22	1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	5,39
					VALOR:	52,25

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,00	8,00
					TOTAL Material:	8,00

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,08	6,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	25,93	7,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	14,48
					VALOR:	22,48

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,24	10,24
					TOTAL Material:	10,24

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,08	6,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	25,93	7,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	14,48
					VALOR:	24,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOCIOLA	DATA:	08/02/2023	BDI:	21,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOCIOLA	SEINFRA:	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	02/2021
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOCIOLA	SINAPI:	2022/11 SEM DESONERACAO	113,90%	71,28%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,16	9,16
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:					17,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	21,08	11,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	25,93	14,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos					26,09
VALOR:					43,25

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,03	7,03
TOTAL Material:					7,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	21,08	4,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	25,93	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos					10,57
VALOR:					17,60

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,36	0,72
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E RUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL Material:					8,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	21,08	6,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	25,93	8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos					14,87
VALOR:					22,93

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	24,04	1,60
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	30,06	2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,76
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	133,65	147,02
TOTAL Material:					147,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	25,66	51,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	19,22	58,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos					110,17
VALOR:					260,95

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,03620000	0,99	0,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,99	0,00
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,99	0,02
TOTAL Material:					0,06
VALOR:					0,06

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,83	81,27
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,09	198,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:					480,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,97	169,70
TOTAL Mão de Obra:					169,70
VALOR:					651,51

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.908.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
RESH. TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA: 08/02/2023	BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	VERSÃO:	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SBINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO 112,75% 71,27% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SBINAF:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO 110,40% 71,26% 12/2022
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,30%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	1,24
	TOTAL	6,34

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,25
	TOTAL	8,05

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 21,86%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
RESP. TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	06/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	CONTE:	VERSÃO: 13.000
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEMPRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEMPRA:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
		Compostos:	PROPRIA 6,00% 0,00%
			BDI: 21,86%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SECI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

Horista = 113,90%
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

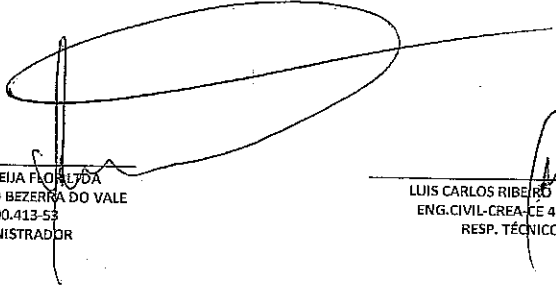
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

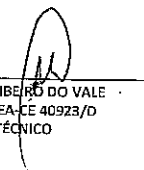
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 15 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	DATA:	05/07/2023 BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 15 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	FONTE:	RECURSOS PRÓPRIOS
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA	SEMIFRA:	027 SEM DESENERGAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SHAP:	2023-11 SEM DESENERGAÇÃO 112,86% 71,29% 12/2022
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A+B+C+D


 CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 919.900.413-53
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


 LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
 RESP. TÉCNICO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

Apresentamos a V.sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001 , como discriminado a baixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE.	R\$ 10.047.725,04 (DEZ MILHÕES, QUARENTA E SETE MIL, SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS).
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL

Prazo de execução conforme cronograma fisico-financeiro

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rafael de Sá Cruz, portador da carteira de Identidade Nº 2002009032646 SSP-CE e CPF Nº 014.815.983-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

A contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 06 de Fevereiro de 2023.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Westley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CPU-01	CPU-01	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,00	517,31	630,39	6.303,90	0,06%
1.2	99459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA H= 2,20M	M2	726,00	119,51	145,63	105.727,38	1,04%
1.3	C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.288,30	1.569,92	1.569,92	0,02%
1.4	C1622	SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.821,35	3.438,10	3.438,10	0,03%
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CONTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	2,52	1.032,04	1.257,64	3.169,25	0,03%
1.6	93207	SINAPI	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S= 20,00M²	M2	20,00	1.127,15	1.373,54	27.470,80	0,27%
1.7	93584	SINAPI	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	20,00	973,61	1.186,44	23.728,80	0,23%
1.8	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	6.800,00	6,50	7,92	53.856,00	0,53%
1.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	6.800,00	0,37	0,45	3.060,00	0,03%
1.10	CPU-02	CPU-02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	415.581,60	506.427,74	506.427,74	4,96%
						Subtotal		734.751,89	7,20%
2. MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									
2.1 EDIFICAÇÃO									
2.1.1	98521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	328,06	44,44	54,15	17.764,45	0,17%
2.1.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	298,71	65,21	79,46	23.735,50	0,23%
2.1.3	98525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M3	433,13	46,26	56,37	24.415,54	0,24%
2.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	432,57	2,80	3,41	1.475,06	0,01%
2.1.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	710,25	9,89	12,05	8.568,51	0,08%
2.2 RESERVATÓRIO									
2.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	8,71	44,44	54,15	471,65	0,00%
2.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M3	11,47	46,26	56,37	648,56	0,01%
2.2.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	20,38	2,80	3,41	69,50	0,00%
2.2.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	10,71	9,89	12,05	128,06	0,00%
2.3 ESTRUTURA METÁLICA									
2.3.1	98521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	79,62	44,44	54,15	4.311,42	0,04%
2.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	56,03	2,80	3,41	191,06	-0,00%
2.3.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	39,50	9,89	12,05	479,59	0,00%
2.4 MURO									
2.4.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	60,77	44,44	54,15	3.290,70	0,03%
2.4.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	1,63	65,21	79,46	129,52	0,00%
2.4.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M3	51,41	46,26	56,37	2.897,98	0,03%
2.4.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	98,06	2,80	3,41	334,38	0,00%
2.4.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	55,25	9,89	12,05	665,76	0,01%
						Subtotal		89.566,24	0,88%
3. FUNDAÇÕES									
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTAÇAS									
3.1.1	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO	M	1.116,50	113,87	138,76	154.925,54	1,52%
3.1.2	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - MURO	M	252,00	113,87	138,76	34.967,52	0,34%
3.1.3	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO	M	42,00	113,87	138,76	5.827,92	0,06%
3.1.4	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METÁLICA	M	269,50	113,87	138,76	37.395,82	0,37%
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS									
3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	185,52	31,67	38,59	7.159,22	0,07%
3.2	98534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	805,90	91,12	111,04	89.487,14	0,88%
3.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	453,51	18,46	22,50	10.203,98	0,10%
3.2.4	98545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.263,14	17,32	21,11	47.774,89	0,47%
3.2.5	98546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.175,29	15,49	18,88	22.189,48	0,22%
3.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.212,13	13,10	15,96	19.345,59	0,19%
3.2.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	790,07	12,43	15,15	11.818,08	0,12%
3.2.8	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	355,05	13,87	16,90	6.000,35	0,06%
3.2.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	557,98	18,73	22,82	12.733,10	0,12%
3.2.10	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	146,35	608,27	741,24	108.480,47	1,06%
3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO									
3.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	31,22	31,67	38,59	1.204,78	0,01%
3.3.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	117,86	91,12	111,04	13.087,17	0,13%
3.3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	287,14	18,46	22,50	6.460,65	0,06%
3.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	8,52	17,32	21,11	179,86	0,00%
3.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	351,64	15,49	18,88	6.639,96	0,07%
3.3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	625,33	19,55	23,82	14.895,36	0,15%
3.3.7	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	20,94	608,27	741,24	15.521,57	0,15%
3.4 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO									
3.4.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	4,32	31,67	38,59	166,71	0,00%
3.4.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	17,28	91,12	111,04	1.918,77	0,02%
3.4.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	45,12	17,32	21,11	952,48	0,01%



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE FLS. COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

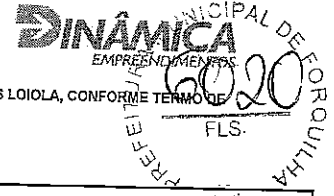
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
3.4.4	98546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	95,51	15,49	18,88	1.803,23	0,02%
3.4.5	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,59	608,27	741,24	1.919,81	0,02%
3.5			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA						
3.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	52,67	31,67	38,59	2.032,54	0,02%
3.5.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	128,91	91,12	111,04	14.092,09	0,14%
3.5.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	349,32	18,46	22,50	7.859,70	0,08%
3.5.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	247,84	17,32	21,11	5.231,90	0,05%
3.5.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	888,92	15,49	18,88	16.782,81	0,16%
3.5.6	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	39,38	608,27	741,24	29.190,03	0,29%
3.6			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						
3.6.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	325,05	31,67	38,59	12.659,45	0,12%
3.6.2	94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7 CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	104,55	391,74	477,37	49.909,03	0,49%
3.6.3	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.327,17	78,87	96,11	127.554,31	1,25%
3.6.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	33,84	18,46	22,50	761,40	0,01%
3.6.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.124,14	17,32	21,11	44.840,60	0,44%
3.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.024,46	15,49	18,88	19.341,80	0,19%
3.6.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	123,69	13,10	15,96	1.974,09	0,02%
3.6.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.072,42	19,55	23,82	25.546,04	0,25%
3.6.9	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	101,34	608,27	741,24	75.117,26	0,74%
3.7			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO						
3.7.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	51,41	31,67	38,59	1.983,91	0,02%
3.7.2	94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7 CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	0,57	391,74	477,37	272,10	0,00%
3.7.3	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	205,65	78,87	96,11	19.765,02	0,19%
3.7.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	549,73	17,32	21,11	11.604,80	0,11%
3.7.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	286,95	19,55	23,82	6.358,37	0,06%
3.7.6	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,42	608,27	741,24	11.429,92	0,11%
3.8			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO						
3.8.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	7,65	31,67	38,59	295,21	0,00%
3.8.2	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	45,69	78,87	96,11	4.410,49	0,04%
3.8.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2,92	18,46	22,50	65,70	0,00%
3.8.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	5,49	17,32	21,11	115,89	0,00%
3.8.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	132,28	15,49	18,88	2.497,45	0,02%
3.8.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,53	13,10	15,96	369,68	0,00%
3.8.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	40,34	19,55	23,82	960,90	0,01%
3.8	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,59	608,27	741,24	3.402,29	0,03%
3.9			CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO						
3.9.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	25,01	124,05	151,17	3.780,76	0,04%
3.9.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	266,49	17,32	21,11	5.625,60	0,06%
3.9.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK=30MPa, PARA ESPESSURA DE 15 CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,87	560,85	683,45	1.961,50	0,02%
3.10			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA						
3.10.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	1,60	31,67	38,59	61,74	0,00%
3.10.2	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	9,60	78,87	96,11	922,65	0,01%
3.10.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,46	15,49	18,88	424,04	0,00%
3.10.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	10,58	19,55	23,82	252,02	0,00%
3.10.5	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,96	608,27	741,24	711,59	0,01%
Subtotal								1.143.210,02	11,21%

4 SUPERESTRUTURA									
4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES									
4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.321,98	41,57	50,66	66.971,51	0,66%
4.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.449,13	13,82	16,84	41.243,35	0,40%
4.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.168,93	11,72	14,28	30.972,32	0,30%
4.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.722,99	11,44	13,94	24.018,46	0,24%
4.1.5	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	548,78	13,14	16,01	8.785,97	0,09%
4.1.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 6,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.144,18	16,27	19,83	42.519,09	0,42%
4.1.7	103672	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	92,45	584,82	712,66	65.885,42	0,65%



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

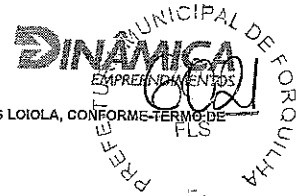
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,85%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	
4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO							
4.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	115,71	41,57	50,66	5.861,87	0,06%	
4.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	624,40	13,82	16,84	10.514,90	0,10%	
4.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	158,75	16,27	19,83	3.108,35	0,03%	
4.2.4	103672	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,65	584,82	712,66	4.026,53	0,04%	
4.3			CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO							
4.3.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	16,00	41,57	50,66	810,56	0,01%	
4.3.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,25	15,90	19,38	431,21	0,00%	
4.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	79,44	13,82	16,84	1.337,77	0,01%	
4.3.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	27,61	16,27	19,83	547,51	0,01%	
4.3.7	103672	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,10	584,82	712,66	783,93	0,01%	
4.4			CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.4.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.863,50	73,55	89,63	167.025,51	1,64%	
4.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	268,88	15,90	19,38	5.210,89	0,05%	
4.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.788,29	15,28	18,62	33.297,96	0,33%	
4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.816,88	13,82	16,84	47.436,26	0,47%	
4.4.5	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.418,01	11,72	14,28	34.529,18	0,34%	
4.4.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.188,36	11,44	13,94	16.565,74	0,16%	
4.4.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	493,85	13,14	16,01	7.906,70	0,08%	
4.4.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.455,68	16,27	19,83	48.896,13	0,48%	
4.4.9	103672	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	138,94	584,82	712,66	97.591,66	0,96%	
4.5			CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO							
4.5.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.095,93	73,55	89,63	98.228,21	0,96%	
4.5.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	525,94	15,28	18,62	9.793,00	0,10%	
4.5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	41,74	13,82	16,84	702,90	0,01%	
4.5.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	3,47	11,72	14,28	49,55	0,00%	
4.5.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	259,57	16,27	19,83	5.147,27	0,05%	
4.5.6	103672	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	77,74	584,82	712,66	55.402,19	0,54%	
4.6			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
4.6.1	93184	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	M	393,60	37,81	46,08	18.137,09	0,18%	
4.7			CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA							
4.7.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	5,04	42,11	51,32	258,65	0,00%	
4.7.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	M3	20,80	120,08	146,33	3.043,66	0,03%	
4.7.3	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	416,00	9,73	11,85	4.933,76	0,05%	
4.7.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	615,68	16,35	19,92	12.284,35	0,12%	
4.7.6	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 25MPa USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1 X 1 M, JUNTAS DE DILATAÇÃO)	M2	416,00	84,47	102,94	42.823,04	0,42%	
4.8			CONCRETO ARMADO - LAJE							
4.8.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	243,65	33,17	40,42	9.848,33	0,10%	
4.8.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	243,33	15,43	18,80	4.574,60	0,04%	
4.8.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	191,68	15,80	19,25	3.689,84	0,04%	
4.8.4	103672	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	19,27	584,82	712,66	13.732,96	0,13%	
4.9			CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO							
4.9.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	10,46	33,17	40,42	422,79	0,00%	
4.9.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	18,75	16,27	19,83	371,81	0,00%	
4.9.3	103672	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,82	584,82	712,66	584,38	0,01%	
4.10			CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO							
4.10.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	4,51	124,05	151,17	681,78	0,01%	
4.10.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	62,21	14,84	18,08	1.124,76	0,01%	
4.10.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK=30MPa, PARA ESPESSURA DE 15 CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,43	560,85	683,45	293,88	0,00%	
4.11			ESTRUTURA METÁLICA							
4.11.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	KG	78.851,30	14,84	18,08	1.425.631,50	13,98%	
Subtotal								2.477.819,10	24,29%	
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
5.1			ELEMENTOS VAZADOS							
5.1.1	101161	SINAPI	COBÓGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO)- (6X40X40 CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	128,36	200,97	244,90	31.435,36	0,31%	
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
5.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	M2	2.336,19	65,17	79,42	185.540,21	1,82%	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
5.2.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	M2	375,19	48,55	59,16	22.196,24	0,22%
5.2.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	M2	9,36	78,27	95,38	892,76	0,01%
5.2.4	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS	M2	6,85	48,55	59,16	405,25	0,00%
5.2.5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO), DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER DIVISÓRIAS	M	1.015,15	6,27	7,64	7.755,75	0,08%
5.3									
5.3.1	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2 CM	M2	42,50	454,61	553,99	23.544,68	0,23%
5.3.2	CPU-03	CPU-03	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO	M2	19,87	719,30	876,54	17.416,85	0,17%
5.3.3	96370	SINAPI	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACS DE GESSO ACARTORADO	M2	101,79	65,48	79,79	8.121,82	0,08%
5.3.4	102181	SINAPI	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10 MMM, H=1,80M	M2	7,20	511,53	623,35	4.488,12	0,04%
5.3.5	CPU-04	CPU-04	REVESTIMENTO COM PLACA CEMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M2	318,23	101,19	123,31	39.240,94	0,38%
5.4									
5.4.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO						
5.4.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	M2	11,60	65,17	79,42	921,27	0,01%
5.4.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	M2	646,65	48,55	59,16	38.249,90	0,37%
5.4.3	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO), DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	296,41	20,51	24,99	7.407,29	0,07%
5.4	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS - GÁS	M2	2,26	48,55	59,16	133,70	0,00%
Subtotal								387.750,04	3,80%

6.0 ESQUADRIAS									
6.1 PORTAS DE MADEIRA									
6.1.1	90844	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 90 X 210 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	18,00	1.158,40	1.411,63	25.408,34	0,25%
6.1.2	90844	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 90 X 210 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,00	1.158,40	1.411,63	8.489,78	0,08%
6.1.3	CPU-05	CPU-05	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 X 210 CM, COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	13,00	1.568,99	1.911,85	24.854,05	0,24%
6.2									
6.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	20,00	79,48	96,85	1.937,00	0,02%
6.2.2	100886	SINAPI	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	UN	6,00	356,59	434,54	2.607,24	0,03%
6.2.3	CPU-06	CPU-06	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,9M X 0,4M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	37,00	82,06	100,00	3.700,00	0,04%
6.3									
6.3.1	CPU-07	CPU-07	PORTAS EM ALUMÍNIO						
6.3.1	CPU-07	CPU-07	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	1.583,38	1.929,51	3.859,02	0,04%
6.3.2	CPU-08	CPU-08	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	1.561,24	1.902,63	3.805,06	0,04%
6.3.3	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA-CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	9,45	853,75	1.040,38	9.831,59	0,10%
6.3.4	91338	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA-CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	15,84	1.089,78	1.328,01	21.035,68	0,21%
6.3.5	91338	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA-CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	9,24	1.089,78	1.328,01	12.270,81	0,12%
6.3.6	100702	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLITICO	M2	82,37	593,79	723,59	59.602,11	0,58%
6.3.7	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	47,88	593,79	723,59	34.645,49	0,34%
6.3.8	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	5,99	593,79	723,59	4.334,30	0,04%
6.3.9	91341	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA9 - 120 X 210 + 85 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,30	853,75	1.040,38	3.433,25	0,03%
6.3.10	91341	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA10 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,52	853,75	1.040,38	5.742,90	0,06%
6.3.11	91341	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA11 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,08	853,75	1.040,38	4.244,75	0,04%
6.5									
6.5.1	94569	SINAPI	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	M2	5,46	917,62	1.116,21	6.105,43	0,06%
6.5.2	94570	SINAPI	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M2	6,30	481,53	586,79	3.698,78	0,04%
6.5.3	94570	SINAPI	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	5,74	481,53	586,79	3.368,17	0,03%
6.5.4	94570	SINAPI	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLITICO	M2	20,72	481,53	586,79	12.158,29	0,12%
6.5.5	94570	SINAPI	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,43	481,53	586,79	11.401,33	0,11%
6.5.6	100674	SINAPI	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M2	4,20	1.011,78	1.232,96	5.178,43	0,05%
6.5.7	100674	SINAPI	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,32	1.011,78	1.232,96	23.820,79	0,23%
6.5.8	100674	SINAPI	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-8 - 700 X 290 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	20,30	1.011,78	1.232,96	25.029,09	0,25%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
 FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 17,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
6.5.9	100674	SINAPI	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-9: 185 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	117,81	1.011,78	1.232,96	145.265,02	1,42%
6.5.10	94569	SINAPI	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-10: 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO	M2	16,20	917,62	1.118,21	18.115,00	0,18%
6.5.11	94569	SINAPI	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-11: 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO	M2	6,00	917,62	1.118,21	6.709,26	0,07%
6.5.12	94569	SINAPI	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-12: 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO	M2	44,80	917,62	1.118,21	50.095,81	0,49%
6.5.13	94569	SINAPI	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-13: 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO	M2	3,36	917,62	1.118,21	3.757,19	0,04%
6.5.14	94569	SINAPI	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-14: 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	15,54	917,62	1.118,21	17.376,98	0,17%
6.5.15	94569	SINAPI	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-15: 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIMAR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	36,40	917,62	1.118,21	40.702,84	0,40%
6.5.17	CPU-09	CPU-09	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	2,73	62,80	76,53	208,93	0,00%
6.6			VIDROS						
6.6.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL 50 X 95 CM, ESPESSURA 4 MM SEM MOLDURA	M2	22,00	449,08	547,25	12.039,50	0,12%
6.7			ESQUADRIAS - GERAL						
6.7.1	CPU-10	CPU-10	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3)	M2	10,94	239,87	292,31	3.197,87	0,03%
6.7.2	C4728	SEINFRA	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (PO2 E PO4)	M2	9,92	311,06	379,06	3.760,28	0,04%
6.7.3	C4730	SEINFRA	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)	M2	34,88	206,50	251,64	8.726,88	0,09%
6.7.4	CPU-11	CPU-11	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	M2	246,23	215,17	262,21	64.563,97	0,63%
6.7.5	C4730	SEINFRA	GRADIL METÁLICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PRANCHA 34	M	155,43	206,50	251,64	39.112,41	0,38%
Subtotal								734.162,62	7,20%
7.	SISTEMAS DE COBERTURA								
7.1	EDIFICAÇÕES								
7.1.1	CPU-12	CPU-12	TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5 X 0,43 MM	M2	2.471,29	205,26	250,13	618.143,77	6,06%
7.1.2	C0769	SEINFRA	COBERTURA EM POLICARBONATO	M2	10,42	124,96	152,28	1.586,76	0,02%
7.1.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)	M	158,28	71,50	87,13	13.790,94	0,14%
7.1.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)	M	64,60	71,50	87,13	5.928,80	0,06%
7.1.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)	M	78,80	71,50	87,13	6.866,84	0,07%
7.1.6	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	M	20,60	71,50	87,13	1.794,88	0,02%
7.1.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	M	320,83	71,50	87,13	27.953,92	0,27%
7.1.8	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	M	113,12	71,50	87,13	9.856,15	0,10%
7.1.9	C0993	SEINFRA	CURNEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	242,00	55,44	67,56	16.349,52	0,16%
7.1.10	94231	SINAPI	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M	351,06	58,81	71,67	25.877,17	0,25%
7.1.11	94231	SINAPI	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	606,92	58,81	71,67	43.497,96	0,43%
7.1.12	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	238,76	58,81	71,67	17.111,93	0,17%
7.1.13	94231	SINAPI	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39CM	M	287,28	58,81	71,67	20.587,92	0,20%
7.2	QUADRA								
7.2.1	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5 MM	M2	724,81	79,72	97,15	70.415,29	0,69%
7.2.2	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	32,30	55,44	67,56	2.182,19	0,02%
7.2.3	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA PERFORADA PARA FECHAMENTO	M2	632,70	79,72	97,15	61.486,81	0,60%
Subtotal								943.105,65	9,26%
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	M2	875,44	42,57	51,88	45.417,83	0,45%
8.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	M2	192,74	42,57	51,88	9.999,35	0,10%
8.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	M2	280,02	42,57	51,88	14.527,44	0,14%
8.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	M2	42,55	42,57	51,88	2.207,49	0,02%
Subtotal								72.152,11	0,71%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								
9.1	EDIFICAÇÃO								
9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO	M2	2.779,01	4,16	5,07	14.084,51	0,14%
9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - INTERNO	M2	3.748,63	4,16	5,07	19.005,55	0,19%
9.1.2	87792	SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESSURA 2,5 CM	M2	2.512,64	37,47	45,66	114.727,14	1,12%
9.1.3	87792	SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, ESPESSURA 2,5 CM	M2	729,51	37,47	45,66	33.309,43	0,33%
9.1.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	M2	623,92	60,79	74,08	38.811,99	0,38%
9.1.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10 X 10 CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO	M2	141,12	54,15	65,99	9.312,51	0,09%
9.1.6	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10 X 10 CM - INCLUSO REJUNTE - LARANJA	M2	64,48	182,18	222,00	14.314,56	0,14%
9.1.7	101738	SINAPI	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15 CM	M	279,08	30,23	36,84	10.281,31	0,10%
9.1.8	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	514,05	55,54	67,88	34.790,90	0,34%
9.1.9	C4479	SEINFRA	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250 X 625 X 16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	1.282,51	118,77	144,73	185.817,67	1,82%
9.1.10	CPU-13	CPU-13	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	254,88	23,56	28,71	7.317,60	0,07%
9.2	MURETA								
9.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	1.576,07	4,16	5,07	7.990,67	0,08%
9.2.2	87792	SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESSURA 2,5 CM	M2	1.576,07	37,47	45,66	71.963,36	0,71%
Subtotal								561.527,20	5,50%
10	SISTEMAS DE PISOS								
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
10.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2	2.740,76	38,95	47,46	130.076,47	1,28%
10.1.2	87620	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2 CM	M2	345,56	30,39	37,03	12.796,09	0,13%
10.1.3	104162	SINAPI	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	M2	2.740,76	91,30	111,26	304.936,96	2,99%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) 171,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

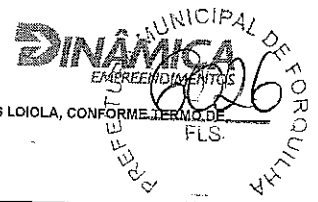
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	PREGO TOTAL (R\$)	%
10.1.4	87251	SINAPI	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45 X 45 CM- INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	M2	345,56	43,80	53,37	18.442,54	0,18%
10.1.7	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO H=10 CM	M	53,28	7,38	8,99	478,99	0,00%
10.1.8	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITINA H=10 CM	M	705,52	21,84	26,61	18.773,89	0,18%
10.1.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	M	10,87	99,72	121,52	1.320,92	0,01%
10.1.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2 CM	M	81,64	99,72	121,52	9.920,89	0,10%
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
10.2.1	94991	SINAPI	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLASTICAS A CADA 1 M, H= 10CM	M3	72,00	662,18	806,93	58.098,96	0,57%
10.2.2	87700	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO- ESTRUTURAL, ESPESSURA 7 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	280,02	51,26	62,47	17.492,85	0,17%
10.2.3	87620	SINAPI	CAMADA REGULIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2 CM	M2	280,02	30,39	37,03	10.369,14	0,10%
10.2.4	98680	SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLASTICA A CADA 1M, H=3 CM	M2	157,84	45,45	55,39	8.742,76	0,09%
10.2.5	102494	SINAPI	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M2	416,00	58,99	71,89	29.906,24	0,29%
10.2.6	92396	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	109,25	66,10	80,55	8.800,09	0,08%
10.2.7	92391	SINAPI	PISO GRAMA DE CONCRETO	M2	150,79	53,82	65,59	9.890,32	0,10%
10.2.8	101094	SINAPI	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACA PRÉ-MOLDADA 25X25 CM - VERMELHA	M	531,00	181,53	221,21	117.462,51	1,15%
10.2.9	101094	SINAPI	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACA PRÉ-MOLDADA 25X25 CM - VERMELHA	M	137,00	181,53	221,21	30.305,77	0,30%
10.2.10	101094	SINAPI	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACA PRÉ-MOLDADA 25X25 CM - AMARELO	M	444,00	181,53	221,21	98.217,24	0,96%
10.2.11	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DE AREIA H=10 CM	M3	13,08	13,05	15,90	207,97	0,00%
10.2.12	98504	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.717,06	16,41	20,00	34.341,20	0,34%
10.2.13	94263	SINAPI	MEIO FIO 10 CM BASE, H=VARIADA	M	170,48	31,87	38,84	6.621,44	0,06%
			Subtotal					927.203,24	9,09%
11			PINTURAS E ACABAMENTOS						
11.1			EDIFICAÇÃO						
11.1.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO DE FERRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO	M2	514,05	19,45	23,70	12.182,99	0,12%
11.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS	M2	1.427,77	14,18	17,28	24.871,87	0,24%
11.1.3	96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - AREAS MOLHADAS	M2	103,22	17,03	20,75	2.141,82	0,02%
11.1.4	88489	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO	M2	1.679,29	13,71	16,71	28.060,94	0,28%
11.1.5	88489	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO NEVE- PLACA CIMENTICIA/ PLATIBANDA	M2	318,23	13,71	16,71	5.317,82	0,05%
11.1.6	88488	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO	M2	514,05	15,61	19,02	9.777,23	0,10%
11.1.7	88489	SINAPI	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA CLARO	M2	281,45	13,71	16,71	4.703,03	0,05%
11.1.8	88489	SINAPI	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR LARANJA	M2	24,37	13,71	16,71	407,22	0,00%
11.1.9	88489	SINAPI	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO - AREAS MOLHADAS	M2	138,78	13,71	16,71	2.319,01	0,02%
11.1.10	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	209,79	15,65	19,07	4.000,70	0,04%
11.1.11	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	41,86	15,65	19,07	798,27	0,01%
11.1.12	88489	SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS - LARANJA	M2	388,75	13,71	16,71	6.496,01	0,06%
11.1.13	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA	M2	645,14	12,43	15,15	9.773,87	0,10%
11.1.14	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	M2	2.030,96	12,43	15,15	30.769,04	0,30%
11.1.15	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	M2	608,38	12,43	15,15	9.216,96	0,09%
11.2			MURETA						
11.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	M2	1.478,80	12,43	15,15	22.403,82	0,22%
11.2.2	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	M2	97,27	12,43	15,15	1.473,64	0,01%
			Subtotal					174.514,04	1,71%
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						
12.1.1	89446	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 25 MM	M	222,10	5,74	6,99	1.552,48	0,02%
12.1.2	89447	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 32 MM	M	265,50	11,58	14,11	3.746,21	0,04%
12.1.3	89449	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 50 MM	M	165,10	19,66	23,96	3.955,80	0,04%
12.1.4	89450	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 60 MM	M	140,90	31,63	38,54	5.426,43	0,05%
12.1.5	89451	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 75 MM	M	64,90	51,65	62,94	4.084,81	0,04%
12.1.6	89383	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSA PARA REGISTRO - 25 MM - 3/4"	UN	58,00	8,04	7,36	426,88	0,00%
12.1.7	89553	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSA PARA REGISTRO - 32 MM - 1"	UN	20,00	5,42	6,60	132,00	0,00%
12.1.8	89596	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSA PARA REGISTRO - 50 MM - 1 1/2"	UN	48,00	10,05	12,25	588,00	0,01%
12.1.9	89596	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSA PARA REGISTRO - 50 MM - 1 1/4"	UN	22,00	14,39	17,54	385,88	0,00%
12.1.10	89610	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSA PARA REGISTRO - 60 MM - 2"	UN	18,00	19,36	23,99	424,62	0,00%
12.1.11	89613	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSA PARA REGISTRO - 75 MM - 2 1/2"	UN	2,00	30,61	37,30	74,60	0,00%
12.1.12	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 MM - 25 MM	UN	2,00	11,70	14,26	28,52	0,00%
12.1.13	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 MM - 50 MM	UN	13,00	11,70	14,26	185,38	0,00%
12.1.14	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 MM - 60 MM	UN	6,00	11,70	14,26	85,56	0,00%
12.1.15	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 MM - 25 MM	UN	14,00	11,70	14,26	199,64	0,00%
12.1.16	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 MM - 32 MM	UN	1,00	11,70	14,26	14,26	0,00%
12.1.17	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 MM - 25 MM	UN	12,00	11,70	14,26	171,12	0,00%
12.1.18	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 MM - 32 MM	UN	5,00	11,70	14,26	71,30	0,00%
12.1.19	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32MM - 25 MM	UN	12,00	9,59	11,69	140,28	0,00%
12.1.20	89541	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL 32 MM	UN	6,00	6,03	7,35	44,10	0,00%
12.1.21	89597	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL 60 MM	UN	5,00	22,54	27,47	137,35	0,00%
12.1.22	89362	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25 MM	UN	134,00	8,60	10,48	1.404,32	0,01%
12.1.23	89367	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32 MM	UN	129,00	12,12	14,77	1.905,33	0,02%
12.1.24	89501	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50 MM	UN	80,00	13,60	16,57	1.325,60	0,01%
12.1.25	89505	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60 MM	UN	29,00	42,26	51,50	1.493,50	0,01%
12.1.26	89521	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75 MM	UN	9,00	129,36	157,64	1.418,76	0,01%
12.1.27	89366	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 3/4"	UN	25,00	16,19	19,73	493,25	0,00%
12.1.28	90373	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 1/2"	UN	63,00	12,70	15,48	975,24	0,01%
12.1.29	89440	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25 MM	UN	37,00	10,90	13,28	491,36	0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE
 EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	
12.1.30	89443	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 32 MM	UN	8,00	15,83	19,29	154,32	0,00%	
12.1.31	89626	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50 MM	UN	27,00	21,90	26,69	720,63	0,01%	
12.1.32	89628	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 60 MM	UN	28,00	49,30	58,86	1.648,08	0,02%	
12.1.33	89629	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75 MM	UN	3,00	82,28	100,27	300,81	0,00%	
12.1.34	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 32 MM - 25MM	UN	5,00	13,78	16,79	83,95	0,00%	
12.1.35	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50 MM - 25MM	UN	5,00	19,72	24,03	120,15	0,00%	
12.1.36	89628	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50 MM - 25MM	UN	1,00	30,12	36,70	36,70	0,00%	
12.1.37	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75 MM - 25MM	UN	2,00	62,25	75,88	151,72	0,00%	
12.1.38	89396	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 MM - 1/2"	UN	13,00	20,27	24,70	321,10	0,00%	
12.1.39	90374	SINAPI	TÊ SOLDA C/BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL 25 MM - 3/4"	UN	3,00	22,01	26,82	80,46	0,00%	
12.1.46			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							
12.1.47	94495	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	UN	10,00	59,08	71,99	719,90	0,01%	
12.1.48	94499	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	UN	1,00	280,55	341,88	341,88	0,00%	
12.1.49	94498	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	UN	9,00	140,80	171,58	1.544,22	0,02%	
12.1.50	94784	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	21,00	160,81	195,96	4.115,16	0,04%	
12.1.51	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	28,00	90,82	110,67	3.098,76	0,03%	
12.1.52	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	12,00	88,23	105,08	1.260,96	0,01%	
12.1.53	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1 1/2"	UN	2,00	122,25	148,97	297,94	0,00%	
12.1.54	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2"	UN	1,00	219,05	266,93	266,93	0,00%	
12.3			DIVERSOS							
12.3.1	CPU-14	CPU-14	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	68.950,00	84.022,47	84.022,47	0,82%	
12.3.2	102116	SINAPI	BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - BCR-2000 - 1/4 CV	UN	2,00	1.752,50	2.135,60	4.271,20	0,04%	
12.3.3	CPU-15	CPU-15	TANQUE POLIETILENO - 2000L	UN	1,00	1.110,79	1.353,61	1.353,61	0,01%	
12.4			SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA							
12.4.1	CPU-16	CPU-16	CISTERNASMODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	UN	6,00	1.936,07	2.359,29	14.155,74	0,14%	
12.4.2	CPU-17	CPU-17	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	2,00	744,27	906,97	1.813,94	0,02%	
12.4.3	92692	SINAPI	NIPLE 1/2"	UN	10,00	13,77	16,78	167,80	0,00%	
12.4.4	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1 1/2"	UN	5,00	10,77	13,12	65,60	0,00%	
12.5			CAIXA D'ÁGUA - 40.000L							
12.5.1	CPU-18	CPU-18	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	85.618,20	104.331,90	104.331,90	1,02%	
						Subtotal		256.828,51	2,52%	
13 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										
13.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 100 MM	M	604,40	34,36	41,87	25.306,23	0,25%	
13.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 150 MM	M	235,90	71,25	86,83	20.483,20	0,20%	
13.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 200 MM	M	83,50	71,25	85,83	7.250,31	0,07%	
13.1.4	90702	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 250 MM	M	79,60	119,93	146,15	11.633,54	0,11%	
13.1.5	90704	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 300 MM	M	51,50	284,12	346,23	17.830,85	0,17%	
13.1.6	90706	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 400 MM	M	20,50	489,56	596,68	12.229,89	0,12%	
13.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 SÉRIE R - 100 MM	UN	26,00	46,51	56,68	1.473,68	0,01%	
13.1.8	89591	SINAPI	JOELHO 45 SÉRIE R - 150 MM	UN	8,00	138,08	168,26	1.346,08	0,01%	
13.1.9	89584	SINAPI	JOELHO 90 SÉRIE R - 100 MM	UN	179,00	45,42	55,35	9.907,65	0,10%	
13.1.10	89590	SINAPI	JOELHO 90 SÉRIE R - 150 MM	UN	48,00	141,41	172,52	8.271,36	0,08%	
13.1.11	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 100 MM - 100 MM	UN	57,00	84,12	102,51	5.843,07	0,06%	
13.1.12	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150 MM - 100 MM	UN	2,00	210,99	267,11	514,22	0,01%	
13.1.13	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150 MM - 150 MM	UN	1,00	280,05	341,27	341,27	0,00%	
13.1.14	89689	SINAPI	LUVA SÉRIE R - 100 MM	UN	3,00	32,91	39,98	119,94	0,00%	
13.1.15	89693	SINAPI	TÊ SÉRIE R - 100 X 100 MM	UN	2,00	81,67	99,52	199,04	0,00%	
13.1.16	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R - 150 MM - 100 MM	UN	19,00	95,32	116,16	2.207,04	0,02%	
13.1.17	CPU-19	CPU-19	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100 MM	UN	76,00	133,06	162,15	12.323,40	0,12%	
13.1.18	CPU-20	CPU-20	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 MM	UN	6,00	133,06	162,15	972,90	0,01%	
13.2			ACESSÓRIOS							
13.2.1	CPU-21	CPU-21	CAIXA DE AREIA SEM GRELA 60 X 80 CM	UN	19,00	188,03	226,70	4.307,30	0,04%	
13.2.2	89268	SINAPI	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 110 X 110 CM	UN	10,00	462,63	563,64	5.636,40	0,06%	
13.2.3	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO 35 CM	M2	12,55	165,47	201,64	2.530,58	0,02%	
						Subtotal		160.727,95	1,48%	
14 INSTALAÇÃO SANITÁRIA										
TUBULAÇÕES E CONEXÕES										
14.1.1	89711	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40 MM	M	142,60	20,45	24,92	3.553,59	0,03%	
14.1.2	89712	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50 MM	M	171,20	26,35	32,11	5.497,23	0,05%	
14.1.3	89511	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75 MM	M	45,50	38,77	47,25	2.149,88	0,02%	
14.1.4	89714	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 100 MM	M	349,10	36,69	44,71	15.608,26	0,15%	
14.1.5	89849	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 150 MM	M	24,60	57,68	70,29	1.729,13	0,02%	
14.1.6	89726	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 40 MM	UN	60,00	9,68	11,80	708,00	0,01%	
14.1.7	89732	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 50 MM	UN	48,00	16,12	19,64	942,72	0,01%	
14.1.8	89739	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 75 MM	UN	8,00	24,57	29,94	239,52	0,00%	
14.1.9	89748	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 100 MM	UN	16,00	29,46	35,80	574,40	0,01%	
14.1.10	89724	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 40 MM	UN	6,00	9,44	11,50	69,00	0,00%	
14.1.11	89731	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 50 MM	UN	28,00	15,34	18,69	523,32	0,01%	
14.1.12	89744	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 100 MM	UN	42,00	28,58	34,83	1.462,86	0,01%	
14.1.13	89834	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100 MM - 50 MM	UN	17,00	55,17	67,23	1.142,91	0,01%	
14.1.14	89834	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100 MM - 100 MM	UN	10,00	55,17	67,23	672,30	0,01%	
14.1.15	89785	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50 MM - 50 MM	UN	7,00	27,57	33,50	235,20	0,00%	
14.1.16	89795	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75 MM - 50 MM	UN	12,00	42,85	52,22	626,64	0,01%	
14.1.17	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 MM - 40 MM	UN	6,00	11,70	14,26	85,56	0,00%	
14.1.18	89728	SINAPI	CURVA PVC 90 CURTA 40 MM	UN	67,00	12,53	15,27	1.023,09	0,01%	
14.1.19	89724	SINAPI	JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1 1/2"	UN	59,00	9,44	11,50	678,50	0,01%	
14.1.20	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100 MM - 75 MM	UN	2,00	33,87	41,27	82,54	0,00%	
14.1.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75 MM - 50 MM	UN	7,00	20,80	25,10	175,70	0,00%	
14.1.22	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150 X 150 X 50 MM	UN	9,00	48,17	58,70	528,30	0,01%	
14.1.23	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100 X 100 X 50 MM	UN	10,00	40,03	48,78	487,80	0,00%	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142809-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
17 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
EXTINTOR									
17.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR ABC - 6KG	UN	27,00	288,17	351,16	9.451,32	0,09%
17.1.2	101907	SINAPI	EXTINTOR CO2 - 6KG	UN	2,00	820,07	999,34	1.998,68	0,02%
FERRO MALEAVEL CLASSE 10									
17.2.1	CPU-32	CPU-32	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 160 MM - 2 1/2"	UN	1,00	264,92	322,83	322,83	0,00%
17.2.2	94473	SINAPI	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	55,00	117,64	143,36	7.894,80	0,08%
17.2.3	97488	SINAPI	CURVA MACHO - FÊMEA 2 1/2"	UN	1,00	376,99	459,40	459,40	0,00%
17.2.4	92377	SINAPI	NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	11,00	89,24	108,75	1.196,25	0,01%
17.2.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65 MM - 2 1/2"	M	361,70	116,59	142,08	51.390,34	0,50%
17.2.6	92642	SINAPI	TÊ EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	17,00	197,09	240,17	4.082,89	0,04%
17.2.7	92896	SINAPI	UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO-FÊMEA 2 1/2"	UN	6,00	207,71	253,12	1.518,72	0,01%
METAIS									
17.3.1	94499	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	UN	5,00	280,55	341,88	1.709,40	0,02%
17.3.2	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	2,00	435,51	530,71	1.061,42	0,01%
17.3.3	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 2 1/2"	UN	1,00	435,51	530,71	530,71	0,01%
HIDRANTES									
17.4.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE - 90 X 60 X 30 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ANGULAR, ADAPTADOR STORZ 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15 M E ESSUINCHO EM LATÃO	UN	13,00	1.859,54	2.264,82	29.442,66	0,29%
17.4.2	101798	SINAPI	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70 X 60 CM	UN	1,00	360,74	439,60	439,60	0,00%
17.4.3	CPU-33	CPU-33	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	UN	1,00	360,50	439,31	439,31	0,00%
17.4.4	CPU-34	CPU-34	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	UN	13,00	404,33	492,72	6.405,36	0,06%
17.4.5	CPU-35	CPU-35	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	1,00	501,85	611,55	611,55	0,01%
17.4.6	CPU-36	CPU-36	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	UN	14,00	212,90	259,44	3.632,16	0,04%
ALARME MANUAL									
17.5.1	91943	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	13,00	17,43	21,24	276,12	0,00%
17.5.2	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	12,00	13,84	16,87	202,44	0,00%
17.5.3	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO	M	620,00	23,10	26,15	17.459,00	0,17%
17.5.4	CPU-37	CPU-37	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	UN	1,00	5.663,70	6.901,78	6.901,78	0,07%
17.5.5	CPU-38	CPU-38	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, PIINCENDIO	UN	12,00	131,49	160,23	1.922,76	0,02%
17.5.6	CPU-39	CPU-39	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL	UN	13,00	278,01	338,78	4.404,14	0,04%
17.5.7	CPU-40	CPU-40	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X 1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA	M	310,00	20,67	25,19	7.808,90	0,08%
17.5.8	CPU-41	CPU-41	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM² 450/750V	M	310,00	11,29	13,76	4.266,60	0,04%
17.5.9	CPU-42	CPU-42	BOTOEIRA ANTI PANICO	UN	6,00	750,60	914,68	5.488,08	0,05%
OUTROS									
17.6.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	91,00	25,99	31,67	2.881,97	0,03%
17.6.2	102491	SINAPI	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100 X 100 CM	M2	36,00	17,27	21,05	757,80	0,01%
17.6.3	102118	SINAPI	BOMBA THEBES THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE	UN	2,00	2.395,16	2.918,74	5.837,48	0,06%
17.6.4	CPU-43	CPU-43	PALCA DE SINALIZAÇÃO EMPVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480 CM²	UN	136,00	20,62	25,13	3.417,68	0,03%
Subtotal								184.225,15	1,81%
18 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									
18.1.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO HAGER OU EQUIVALENTE	UN	2,00	601,83	733,39	1.466,78	0,01%
18.1.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO HAGER OU EQUIVALENTE	UN	1,00	631,45	769,48	769,48	0,01%
18.1.3	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO HAGER OU EQUIVALENTE	UN	4,00	1.046,79	1.275,62	5.102,48	0,05%
18.1.4	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO HAGER OU EQUIVALENTE	UN	1,00	589,78	727,24	727,24	0,01%
18.1.4.	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO HAGER OU EQUIVALENTE	UN	6,00	1.046,79	1.275,62	7.653,72	0,08%
18.1.5	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	3,00	178,09	217,02	651,06	0,01%
DISJUNTORES									
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 3KA	UN	94,00	12,41	15,12	1.421,28	0,01%
18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A - 3KA	UN	39,00	13,01	15,85	618,15	0,01%
18.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A - 3KA	UN	4,00	14,14	17,23	69,92	0,00%
18.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25 A - 3KA	UN	14,00	14,13	17,22	241,08	0,00%
18.2.5	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A - 3KA	UN	1,00	22,47	27,38	27,38	0,00%
18.2.6	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 3KA	UN	15,00	77,06	93,91	1.408,65	0,01%
18.2.7	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A - 3KA	UN	3,00	82,23	100,21	300,63	0,00%
18.2.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A - 3KA	UN	2,00	92,92	113,23	226,46	0,00%
18.2.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63 A - 3KA	UN	6,00	101,34	123,49	740,94	0,01%
18.2.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80 A - 5 KA	UN	2,00	101,34	123,49	246,98	0,00%
18.2.11	101897	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 160 A - 40KA	UN	2,00	1.103,17	1.344,32	2.688,64	0,03%
18.2.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 315 A - 60KA	UN	2,00	101,34	123,49	246,98	0,00%
18.2.13	101895	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50 A - 5KA	UN	3,00	455,22	554,73	1.664,19	0,02%
18.2.14	C4530	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25 A	UN	3,00	137,93	168,08	504,24	0,00%
18.2.15	C4530	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40 A	UN	1,00	137,93	168,08	168,08	0,00%
18.2.16	C4530	SEINFRA	INTERRUPTOR TRETAPOLAR DR - 25 A	UN	32,00	137,93	168,08	5.378,56	0,05%
18.2.17	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275 V 40 KA	UN	52,00	117,31	142,95	7.433,40	0,07%
18.2.18	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275 V 80 KA	UN	8,00	117,31	142,95	1.143,60	0,01%
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, Ø 25 MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.803,50	9,42	11,48	20.704,18	0,20%
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, Ø 32 MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	164,50	12,26	14,94	2.457,63	0,02%
18.3.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, Ø 40 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10	14,38	17,52	19,27	0,00%
18.3.4	91866	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø20MM (DN1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	7,74	9,43	28,28	0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
18.3.5	C1181	SEINFRA	ELETRODUTO GALVANIZADO, 225 MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,70	29,45	35,89	2.142,63	0,02%
18.3.6	C1180	SEINFRA	ELETRODUTO GALVANIZADO, 240 MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,40	44,25	53,92	2.825,41	0,03%
18.3.7	C1178	SEINFRA	ELETRODUTO GALVANIZADO, 232 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	147,10	37,03	45,12	6.637,15	0,07%
18.3.8	CPU-44	CPU-44	ELETRODUTO GALVANIZADO, 250 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,00	54,31	66,18	3.639,90	0,04%
18.3.9	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO GALVANIZADO, 220 MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	962,00	23,10	28,15	27.080,30	0,27%
18.3.10	CPU-45	CPU-45	ELETRODUTO GALVANIZADO, 2100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	122,70	81,96	99,88	12.255,28	0,12%
18.3.11	CPU-46	CPU-46	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	6,00	232,95	283,87	1.703,22	0,02%
18.3.12	CPU-47	CPU-47	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	14,00	249,74	304,33	4.260,62	0,04%
18.3.13	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00	41,84	50,74	50,74	0,00%
18.3.14	CPU-48	CPU-48	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS C82	UN	1,00	464,82	566,43	566,43	0,01%
18.3.15	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM SOBEPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	14,00	13,84	16,87	236,18	0,00%
18.3.16	91937	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	UN	82,00	9,76	11,89	974,96	0,01%
18.3.17	C3713	SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	UN	166,00	74,44	90,71	14.150,76	0,14%
18.3.18	C3713	SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	UN	9,00	74,44	90,71	816,39	0,01%
18.3.19	C4402	SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	UN	16,00	98,60	120,15	1.922,40	0,02%
18.3.20	C1706	SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	UN	36,00	28,19	34,35	1.236,60	0,01%
18.3.21	CPU-49	CPU-49	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	UN	2,00	12,66	15,43	30,86	0,00%
18.3.22	CPU-50	CPU-50	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	UN	14,00	18,87	22,99	321,86	0,00%
18.3.23	CPU-51	CPU-51	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	UN	25,00	18,88	22,98	574,50	0,01%
18.3.24	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4"	UN	28,00	28,45	34,67	970,76	0,01%
18.3.25	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4"	UN	16,00	28,45	34,67	554,72	0,01%
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
18.4.1	91926	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 2,5MM2, ANTI-CHAMA, 450/750V	M	13.741,10	4,10	5,00	68.705,50	0,67%
18.4.2	91928	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 4 MM2, ANTI-CHAMA, 450/750V	M	3.479,50	6,34	7,73	26.898,54	0,26%
18.4.3	91930	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 6 MM2, ANTI-CHAMA, 450/750V	M	2.893,90	8,84	10,77	31.167,30	0,31%
18.4.4	91932	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 10 MM2, ANTI-CHAMA, 450/750V	M	573,60	15,85	19,31	11.076,22	0,11%
18.4.5	91929	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1 KV, 4 MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	623,80	6,78	8,26	5.162,59	0,05%
18.4.6	91931	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1 KV, 6 MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	604,00	9,57	11,66	7.042,64	0,07%
18.4.7	92980	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1 KV, 10 MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	434,00	10,49	12,78	5.546,52	0,05%
18.4.8	92982	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1 KV, 16 MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	375,00	16,65	20,29	7.608,75	0,07%
18.4.9	92986	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1 KV, 35 MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	52,80	38,00	46,31	2.445,17	0,02%
18.4.10	92988	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1 KV, 70 MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	211,20	55,25	67,33	14.220,10	0,14%
18.4.11	92994	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1 KV, 95 MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	68,40	128,75	156,89	10.731,28	0,11%
18.4.12	92996	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1 KV, 150 MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	273,60	155,79	189,85	51.942,96	0,51%
18.5			ELETROCALHAS						
18.5.1	C1160	SEINFRA	ELETROCALHAS FURADA TIPO U 100X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	67,95	82,80	248,40	0,00%
18.5.2	C1160	SEINFRA	ELETROCALHAS FURADA TIPO U 150X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,70	67,95	82,80	3.783,96	0,04%
18.5.3	C1158	SEINFRA	ELETROCALHAS FURADA TIPO U 50X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	211,60	51,88	63,22	13.377,35	0,13%
18.5.4	C1160	SEINFRA	ELETROCALHAS LISA TIPO U 100X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,40	67,95	82,80	33,12	0,00%
18.5.5	C1160	SEINFRA	ELETROCALHAS LISA TIPO U 150X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,90	67,95	82,80	240,12	0,00%
18.5.6	C1158	SEINFRA	ELETROCALHAS LISA TIPO U 50X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,80	51,88	63,22	1.251,76	0,01%
18.5.7	C1156	SEINFRA	PERFILADO GALVANIZADO 38 X 38 MM	M	160,10	48,55	59,16	9.471,52	0,09%
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
18.6.1	91996	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	238,00	30,04	36,61	8.713,18	0,09%
18.6.2	91997	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	44,00	32,26	39,31	1.729,64	0,02%
18.6.3	92029	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	UN	1,00	50,69	61,77	61,77	0,00%
18.6.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	UN	8,00	44,69	54,46	435,88	0,00%
18.6.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	32,00	25,20	30,71	982,72	0,01%
18.6.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	21,00	39,90	48,62	1.021,02	0,01%
18.6.6	91960	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS	UN	4,00	44,16	53,81	215,24	0,00%
18.6.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2,00	54,59	66,52	133,04	0,00%
18.6.8	91968	SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS	UN	2,00	64,81	78,98	157,96	0,00%
18.6.9	91996	SINAPI	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	18,00	30,04	36,61	658,98	0,01%
18.6.10	103782	SINAPI	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17 W COMPLETA (220X 625MM)	UN	37,00	35,38	43,11	1.595,07	0,02%
18.6.11	97587	SINAPI	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 31 W COMPLETA (220X 1250MM)	UN	27,00	301,14	366,97	9.908,19	0,10%
18.6.12	97587	SINAPI	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 39 W COMPLETA (212X 1250MM)	UN	177,00	301,14	366,97	64.953,69	0,64%
18.6.13	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED T 8 18 W COM CALHA (40X 1200MM)	UN	109,00	28,41	34,62	3.773,58	0,04%
18.6.14	CPU-52	CPU-52	REFLETOR LED SLIM 200W	UN	25,00	294,36	358,71	8.967,75	0,09%
18.6.15	97607	SINAPI	ARANDELA LED SOBEPOR 24 W	UN	76,00	114,24	139,21	10.579,96	0,10%
18.6.16	CPU-53	CPU-53	SPOT BALIZADOR LED 12 W	UN	25,00	88,89	108,32	2.708,00	0,03%
			Subtotal					534.697,25	5,24%
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						
19.1	97328	SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	282,00	48,94	59,64	16.818,48	0,16%
19.2	97327	SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	43,00	28,03	34,16	1.468,88	0,01%
19.3	97328	SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	271,00	48,94	59,64	16.162,44	0,16%
19.4	97330	SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	11,00	74,57	90,87	999,57	0,01%
19.5	97329	SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	43,00	61,14	74,51	3.203,93	0,03%
19.6	100763	SINAPI	PERFIL U 3" 1.1/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	KG	669,80	17,20	20,96	11.943,01	0,12%
19.7	89865	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 25 MM	M	150,70	16,35	19,62	3.001,94	0,03%
19.8	89866	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25 MM	M	270,00	6,70	8,16	2.203,20	0,02%
19.9	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40MM - 25 MM	UN	77,00	7,90	9,63	741,51	0,01%
19.10	89448	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 40MM	M	276,30	17,78	21,87	5.987,42	0,06%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 171,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	
19.11	89498	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 40MM	UN	5,00	12,91	15,73	78,65	0,00%	
19.12	89497	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 40MM	UN	67,00	12,85	15,66	1.049,22	0,01%	
19.13	89623	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 40MM	UN	21,00	18,92	23,06	484,26	0,00%	
							Subtotal	64.142,51	0,83%	
20 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO										
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS							
20.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS	UN	15,00	1.187,68	1.447,91	21.709,65	0,21%	
20.1.2	CPU-54	CPU-54	SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000BASE FX) Mbps 24 PORTAS RJ45	UN	2,00	1.244,20	1.516,18	3.032,36	0,03%	
20.1.3	CPU-55	CPU-55	RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	3.405,90	4.150,43	8.300,86	0,08%	
20.1.4	CPU-56	CPU-56	SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS	UN	6,00	512,20	624,17	3.745,02	0,04%	
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS							
20.2.1	C4533	SEINFRA	CABO UTP - 5e (24AWG)	M	8.826,30	12,65	15,42	105.246,13	1,03%	
20.3			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							
20.3.1	98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 1 MÓDULO	UN	27,00	46,03	56,09	1.514,43	0,01%	
20.3.2	98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 2 MÓDULO	UN	78,00	46,03	56,09	4.292,84	0,04%	
20.3.3	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMPA	UN	30,00	28,45	34,87	1.040,10	0,01%	
20.3.4	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMPA	UN	4,00	28,45	34,87	138,68	0,00%	
20.3.5	C1724	SEINFRA	LUVA PVC ENCAIXE 3/4"	UN	54,00	6,53	7,96	429,84	0,00%	
20.3.6	C3713	SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	UN	6,00	74,44	90,71	544,26	0,01%	
20.3.7	C4402	SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	UN	39,00	98,60	120,15	4.685,85	0,05%	
20.3.8	C4402	SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	UN	8,00	28,19	34,35	274,80	0,00%	
20.3.9	C1706	SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	UN	3,00	22,55	27,48	82,44	0,00%	
20.3.10	CPU-57	CPU-57	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	UN	14,00	74,44	90,71	1.269,94	0,01%	
20.3.11	C3713	SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	UN	104,00	13,84	16,87	1.754,48	0,02%	
20.3.12	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 1" X 2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	1,00	17,43	21,24	21,24	0,00%	
20.4			ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA							
20.4.1	CPU-58	CPU-58	BLOCO TERMINAL BLI-10	UN	2,00	16,32	19,89	39,78	0,00%	
20.4.2	CPU-59	CPU-59	CANAleta DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI-10	UN	2,00	56,31	68,62	137,24	0,00%	
20.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS							
20.5.1	CPU-60	CPU-60	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30CM COM TAMPA	UN	3,00	243,57	295,81	890,43	0,01%	
20.5.2	CPU-61	CPU-61	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40CM COM TAMPA	UN	5,00	355,18	437,70	2.188,50	0,02%	
20.5.3	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X10CM	UN	4,00	41,84	50,74	202,96	0,00%	
20.5.4	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12CM	UN	2,00	41,64	50,74	101,48	0,00%	
20.5.5	CPU-62	CPU-62	Caixa distribuidora geral para telefonia nº3, 40x40x12 cm	UN	1,00	309,36	375,99	376,99	0,00%	
20.5.6	CPU-63	CPU-63	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 CM	UN	1,00	464,82	566,43	566,43	0,01%	
20.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
20.6.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	M	218,00	9,42	11,48	2.502,64	0,02%	
20.6.2	91834	SINAPI	Eletroduto PVC 3/4", inclusive conexões	M	286,40	9,42	11,48	3.287,87	0,03%	
20.6.3	91836	SINAPI	Eletroduto PVC 1", inclusive conexões	M	9,90	12,26	14,94	147,91	0,00%	
20.6.5	C1181	SEINFRA	Eletroduto galvanizado 1", inclusive conexões	M	23,60	29,45	35,89	847,00	0,01%	
20.6.6	C1180	SEINFRA	Eletroduto galvanizado 1 1/2", inclusive conexões	M	141,80	44,25	53,92	7.645,86	0,07%	
20.6.7	C1178	SEINFRA	Eletroduto galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	M	34,00	37,03	45,12	1.534,08	0,02%	
20.6.8	CPU-64	CPU-64	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões	M	36,30	41,08	50,06	1.817,18	0,02%	
20.6.9	C1158	SEINFRA	Eletroduto perfurado tipo U com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	M	29,80	51,88	63,22	1.883,96	0,02%	
20.6.10	C1158	SEINFRA	Eletroduto lisa tipo U com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	M	223,30	51,88	63,22	14.117,03	0,14%	
							Subtotal	196.340,26	1,92%	
21 SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA										
21.1	CPU-65	CPU-65	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	UN	1,00	8.137,75	9.916,66	9.916,66	0,10%	
21.2	CPU-66	CPU-66	DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO # 18	M	6,00	217,99	265,64	1.593,84	0,02%	
21.3	CPU-67	CPU-67	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11 UN SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	M	1,00	6.424,41	7.828,79	7.828,79	0,08%	
							Subtotal	19.339,29	0,19%	
22 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)										
22.1	96989	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1,00	131,37	160,09	160,09	0,00%	
22.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO CA-25# 10MM	M	26,00	10,64	12,97	337,22	0,00%	
22.3	98463	SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	37,00	22,79	27,77	1.027,49	0,01%	
22.4	101683	SINAPI	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	UN	6,00	27,66	33,71	202,26	0,00%	
22.5	CPU-68	CPU-68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RIGIDO 1,5M X 2"	UN	1,00	408,47	497,76	497,76	0,00%	
22.6	98463	SINAPI	CLIPS GALVANIZADO	UN	180,00	22,79	27,77	4.988,60	0,05%	
22.7	CPU-69	CPU-69	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	UN	2,00	219,42	267,39	534,78	0,01%	
22.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3	1,26	75,63	92,16	115,20	0,00%	
22.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	0,10	28,89	35,21	3,52	0,00%	
22.10	95985	SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	26,00	92,55	112,78	2.932,26	0,03%	
22.11	96973	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 35MM2	M	70,00	62,43	76,08	5.325,60	0,05%	
22.12	96974	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50MM2	M	616,00	82,44	100,46	61.883,26	0,61%	
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA	UN	1,00	56,32	68,63	68,63	0,00%	
22.14	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	37,00	12,46	15,18	561,66	0,01%	
22.15	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	26,00	40,44	49,28	1.281,28	0,01%	
							Subtotal	79.929,73	0,78%	
23 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
23.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	3.740,88	4.558,61	4.558,61	0,04%	
23.2	C4068	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSAPRATOS - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	89,08	328,01	399,71	35.806,17	0,35%	
23.3	C4068	SEINFRA	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	29,16	328,01	399,71	11.655,54	0,11%	
23.4	C4068	SEINFRA	PORTA OBJETOS EM GRANITO ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	1,80	328,01	399,71	719,48	0,01%	
23.5	CPU-70	CPU-70	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8CM	M2	341,25	306,22	376,16	127.340,85	1,25%	
23.6	CPU-71	CPU-71	BANCOS EM ALVENARIA / ASSENTADO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	63,50	150,77	183,73	11.666,86	0,11%	
23.7	CPU-72	CPU-72	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA	M	7,70	300,11	385,71	2.815,97	0,03%	
23.8	C1869	SEINFRA	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	M	237,12	85,55	104,25	24.719,76	0,24%	
23.9	100861	SINAPI	MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS	UN	118,00	37,63	45,88	5.411,48	0,05%	
23.10	CPU-73	CPU-73	BICICLETARIO 1,5M	M	22,50	204,09	248,70	5.595,75	0,05%	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

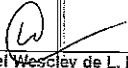
ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
Subtotal								230.090,47	2,25%
24			SERVIÇOS FINAIS						
24.1	99903	SINAPI	LIMPEZA DE OBRA	M2	4.112,50	1,86	2,27	9.335,38	0,05%
24.2	CPU-74	CPU-74	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	UN	1,00	1.883,06	2.294,70	2.294,70	0,02%
Subtotal								11.630,08	0,12%
TOTAL GERAL								R\$ 10.047.725,04	

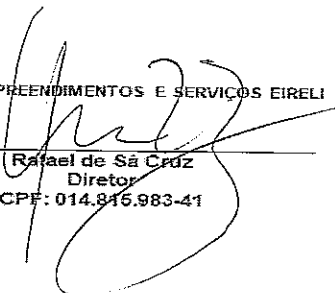
Importa o presente orçamento o valor de R\$ 10.047.725,04 (DEZ MILHÕES E QUARENTA E SETE MIL E SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS)

Fortaleza-CE, 03 de fevereiro de 2023.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI


Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 090.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI


Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.846.983-41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 OBRADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 OBRADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVEM2		M2	30/11/2022		
	2 0204417	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	7,57	7,57
	2 0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	11,58	46,32
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m2	1,0000000	394,00	394,00
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	18,73	2,06
	Sub-Total de MATERIAL					449,95
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	25,56	25,16
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9670450	19,42	38,20
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100000	398,29	3,98
	Total de Serviços Auxiliares					67,36
	Custo Direto Total					517,31
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					517,31
	Preço Unitário Adotado					517,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA H= 2,20M		M2	30/11/2022		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	32,29	32,29
	2 0204433	CABRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	27,22	33,41
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	16,42	0,70
	2 0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853000	57,66	33,75
	Sub-Total de MATERIAL					100,24
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1868545	20,83	3,89
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5589875	25,56	14,29
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0044000	24,45	0,11
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHI	0,0191000	23,15	0,44
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	M3	0,0012000	448,69	0,54
	Total de Serviços Auxiliares					19,27
	Custo Direto Total					119,51
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					119,51
	Preço Unitário Adotado					119,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA		UN	30/11/2022		
	2 0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	48,94	48,94
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,60	336,00
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,42	21,68
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	3,02	6,04
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,38	32,28
	2 0211406	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,20	2,40
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000000	36,84	36,84
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	39,90	39,90
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	495,91	495,91
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	268,31	268,31
	Sub-Total de MATERIAL					1.268,30
	Custo Direto Total					1.268,30
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					1.268,30
	Preço Unitário Adotado					1.268,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) / 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO		UN	30/11/2022		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0189000	132,98	2,51
	2 0210177	FAÇIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	547,33	547,33
	2 0210409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	UN	1,0000000	293,44	293,44
	2 0211691	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000000	12,42	310,50
	2 0211725	FREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN)	KG	1,0000000	15,31	15,31
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	8,0000000	9,86	78,88
	2 0212082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	30,0000000	0,57	17,10
	2 0212161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,0000000	11,82	59,10
	2 0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000000	22,32	669,60
	2 0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4" COMPLETO	UN	1,0000000	74,16	74,16
		Sub-Total de MATERIAL				2.067,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5366782	20,37	72,02
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0713564	25,56	180,74
	A 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0713564	25,18	178,06
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0713564	25,91	183,22
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1770083	19,42	139,38
		Total de Serviços Auxiliares				753,42
		Custo Direto Total				2.821,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				2.821,35
		Preço Unitário Adotado				2.821,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CONTEIRO DE OBRA, INCLUINDO:	M2	30/11/2022		
	2 0203080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	70,62	2,46
	2 0203659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	19,90	0,35
	2 0203670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	25,54	0,89
	2 0211587 FERRÃO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	0,8762000	85,81	83,77
	2 0211697 MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X F)	UN	0,0174000	614,63	10,69
	2 0211712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	48,41	1,68
	2 0221112 VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,0174000	330,67	5,75
	2 0243777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	UN	0,0447618	252,19	11,29
	Sub-Total de MATERIAL				116,88
	Serviços Auxiliares				
	A 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	0,0696000	106,32	7,40
	A 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020	M3	0,0286000	874,35	25,01
	A 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	0,0174000	97,05	1,69
	A 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	0,1044000	29,30	3,06
	A 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	0,4675000	79,49	37,16
	A 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	0,0522000	491,09	25,83
	A 86943 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0522000	248,87	12,99
	A 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 09/2014	M2	0,1894000	25,68	4,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,88%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,1681000	63,87	9,06
A	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,7679000	9,12	7,00
A	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,1681000	11,26	1,89
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442000	13,71	33,51
A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,4628000	45,13	20,89
A	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (M2	0,7679000	36,52	28,04
A	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0698000	21,16	1,47
A	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	0,1631000	20,45	3,34
A	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2235000	26,35	5,88
A	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0470000	36,59	1,72
A	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_08/2022	UN	0,1740000	9,44	1,64
A	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0174000	15,34	0,27
A	89746	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0522000	44,53	2,32
A	89784	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0174000	25,08	0,44
A	89967	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	138,19	24,05
A	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0698000	44,40	3,09
A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	12,52	0,90
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	12,77	0,92
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	394,54	13,73
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	0,4612000	3,51	1,62
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827000	1,78	0,33
A	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522000	105,10	5,49
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307000	10,30	3,41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
A 91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305000	12,00
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566000	10,84
A 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261000	12,61
A 91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	5,87
A 91882	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	7,26
A 91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	9,46
A 91811	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696000	12,02
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2530000	2,83
A 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699000	4,10
A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442000	6,34
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	9,76
A 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	39,90
A 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	54,59
A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	26,63
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566000	23,76
A 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	15,72
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0279000	75,63
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566000	61,21
A 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0905000	801,16
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	18,28
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	30,47
A 95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0174000	18,75
A 95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0822000	15,31
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	92,55
A 96995	REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	45,85
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1382000	163,79
A 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	152,42
A 97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348000	419,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	152,47	39,83
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	155,59	46,79
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	133,98	11,12
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	136,21	13,02
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	183,48	74,88
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	234,78	74,71
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	157,66	20,45
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	197,63	19,98
A	98679	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134000	35,27	18,11
		Total de Serviços Auxiliares				915,16
		Custo Direto Total				1.032,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.032,04
		Preço Unitário Adotado				1.032,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S= 20,00	M2	30/11/2022		
2	0203080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	70,82	4,08
2	0203097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	0,0385000	79,08	3,04
2	0210886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0193000	232,71	4,49
2	0210891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0193000	225,03	4,34
2	0211587 FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	85,81	85,28
	Sub-Total de MATERIAL				101,23
	Serviços Auxiliares				
A	100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,0193000	41,64	0,80
A	100665 JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO). COM BATENTE. ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO E CONTRAM	M2	0,0964000	525,55	50,66
A	101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239000	874,36	20,90
A	101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193000	435,60	8,41
A	101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	29,30	5,08
A	103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1023000	79,49	8,13
A	86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	491,09	18,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,80% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0193000	402,73	7,77
A	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL. 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0385000	248,87	9,58
A	87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0385000	25,88	0,99
A	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,2047000	9,12	1,87
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	M2	4,4976000	13,71	61,66
A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,0806000	45,13	3,64
A	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR	M2	0,2047000	36,52	7,48
A	89482	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	0,0385000	40,03	1,54
A	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1388000	20,45	2,84
A	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1253000	26,35	3,30
A	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1472000	36,69	5,40
A	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_08/2022	UN	0,0771000	9,44	0,73
A	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_08/2022	UN	0,0578000	9,88	0,56
A	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0193000	16,34	0,30
A	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0578000	44,53	2,57
A	89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0578000	25,08	1,45
A	89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0385000	45,20	1,74
A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0864000	138,19	13,32
A	90443	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	12,52	1,25
A	90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	12,77	1,28
A	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	364,30	14,03
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	394,54	22,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIDL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

PONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,5300000	3,51	1,86
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PFR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344000	1,78	3,09
A	91341	FORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	853,75	27,66
A	91882	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	10,30	5,46
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	10,84	18,80
A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	12,02	2,32
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	2,83	4,01
A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	4,10	14,22
A	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	6,34	12,83
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	9,76	1,69
A	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	9,20	0,63
A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	26,63	2,05
A	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542000	42,75	6,59
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349000	44,69	6,03
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621000	23,76	32,36
A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	15,72	3,03
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0233000	75,63	1,76
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	61,21	83,37
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0289000	801,16	23,15
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	18,28	0,10
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	30,47	41,31
A	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,2891000	18,75	5,42
A	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1349000	15,31	2,07
A	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	92,55	3,56
A	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	45,85	0,28
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156000	163,79	18,93
A	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	146,76	11,32

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	97811	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0385000	21,80	0,84
A	97812	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0385000	23,73	0,91
A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	0,0385000	152,42	5,87
A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	0,0193000	419,66	8,10
A	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	0,6167000	8,24	5,08
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,2979000	152,47	45,42
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,3429000	155,59	53,35
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,1581000	133,98	21,18
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,1820000	136,21	24,79
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,4654000	183,48	85,39
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,3629000	234,78	85,20
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,2470000	157,66	38,54
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,1926000	197,63	38,06
Total de Serviços Auxiliares						1.025,92
Custo Direto Total						1.127,15
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						1.127,15
Preço Unitário Adotado						1.127,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1.7	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	30/11/2022			
2	0211455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO. EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO. DE SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662000	17,73	1,17	
Sub-Total de MATERIAL						1,17
Serviços Auxiliares						
A	101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	0,0417000	874,36	36,46	
A	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	5,0649000	13,71	69,44	
A	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,1325000	3,51	0,47	
A	91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	0,1722000	1,78	0,31	
A	91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,1530000	853,76	130,52	
A	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,0662000	7,51	0,50	
A	91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1325000	10,30	1,38	
A	91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1722000	10,84	1,87	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	2,83	1,91
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	44,69	2,96
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	23,76	40,85
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	75,63	3,06
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	61,21	105,23
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0862000	801,16	53,04
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	M2	0,0093000	18,28	0,17
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	M2	1,5110000	30,47	46,04
A	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1325000	18,75	2,46
A	96996	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	45,85	0,49
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0862000	163,79	10,84
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	152,47	78,31
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	155,59	91,97
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	183,46	147,21
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	234,78	146,85
Total de Serviços Auxiliares						972,44
Custo Direto Total						973,61
Taxa de BDI %				0,0000000		
Total da Composição						973,61
Preço Unitário Adotado						973,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)			M2	30/11/2022		
	2 0210101		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,40	0,41
	2 0211691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,42	0,50
	2 0211724		PREGO	KG	0,0120000	15,31	0,18
	2 0212429		TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	28,29	0,25
Sub-Total de MATERIAL							1,34
Serviços Auxiliares							
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1147973	25,56	2,93
A	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146848	19,42	2,23
Total de Serviços Auxiliares							5,16
Custo Direto Total							6,50
Taxa de BDI %					0,0000000		
Total da Composição							6,50
Preço Unitário Adotado							6,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA V			M2	30/11/2022		
Serviços Auxiliares							
A	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024625	19,42	0,05
A	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019700	24,22	0,05
A	89031		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,0024000	62,44	0,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 OBRERA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 OBRERA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0006000	192,34	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,37
		Custo Direto Total				0,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,37
		Preço Unitário Adotado				0,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,0000000	5.513,06	88.208,96
A	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,0000000	23,72	71.160,00
A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,0000000	132,56	95.443,20
A	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,0000000	3.595,08	57.521,28
A	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,0000000	6.453,01	103.248,16
		Total de Serviços Auxiliares				415.581,60
		Custo Direto Total				415.581,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				415.581,60
		Preço Unitário Adotado				415.581,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	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. 5.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2080000	148,62	30,91
A	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. 5.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0850000	55,85	4,75
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201475	25,91	5,70
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1585850	19,42	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				44,44
		Custo Direto Total				44,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,44
		Preço Unitário Adotado				44,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2		ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILA	M3	30/11/2022		
2	0208079	ARGILA. ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	44,27	55,34
		Sub-Total de MATERIAL				55,34
		Serviços Auxiliares				
A	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. 5.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0190000	148,62	2,82
A	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. 5.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0250000	55,85	1,40
A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060000	322,21	1,93
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030000	55,28	0,17
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192075	19,42	0,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	29,89	1,82
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570000	23,90	1,36
	Total de Serviços Auxiliares				9,87
	Custo Direto Total				65,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				65,21
	Preço Unitário Adotado				65,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADO PARA VIGA BALDRAME	M3	30/11/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007655	25,91	2,61
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0728900	19,42	1,42
A 96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3040000	114,88	34,92
A 96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1250000	58,46	7,31
	Total de Serviços Auxiliares				46,26
	Custo Direto Total				46,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,26
	Preço Unitário Adotado				46,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	30/11/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492500	25,91	1,28
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738750	19,42	1,43
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000	29,89	0,05
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016000	23,90	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				2,80
	Custo Direto Total				2,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,80
	Preço Unitário Adotado				2,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	30/11/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 8678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0190000	148,62	2,82
A 8679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0250000	55,85	1,40
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113275	19,42	0,22
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	29,89	1,82
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570000	23,90	1,36
A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2015	M3	1,0000000	2,27	2,27
	Total de Serviços Auxiliares				9,89
	Custo Direto Total				9,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,89
	Preço Unitário Adotado				9,89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO		M3	30/11/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 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.	CHP	0,2080000	148,62	30,91
	A 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.	CHI	0,0850000	66,85	4,75
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201475	26,91	5,70
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1688850	19,42	3,08
	Total de Serviços Auxiliares					44,44
	Custo Direto Total					44,44
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					44,44
	Preço Unitário Adotado					44,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME		M3	30/11/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007655	25,91	2,61
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0728900	19,42	1,42
	A 96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3040000	114,88	34,92
	A 96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1250000	58,46	7,31
	Total de Serviços Auxiliares					46,26
	Custo Direto Total					46,26
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					46,26
	Preço Unitário Adotado					46,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA		M2	30/11/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492500	25,91	1,28
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738750	19,42	1,43
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0018000	29,89	0,05
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016000	23,90	0,04
	Total de Serviços Auxiliares					2,80
	Custo Direto Total					2,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					2,80
	Preço Unitário Adotado					2,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA		M3	30/11/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 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.	CHP	0,0190000	148,62	2,82
	A 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.	CHI	0,0250000	55,85	1,40
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113275	19,42	0,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,80% (HORA) 171,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	29,89	1,82
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570000	23,90	1,36
A	95806	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,0000000	2,27	2,27
		Total de Serviços Auxiliares				9,89
		Custo Direto Total				9,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,89
		Preço Unitário Adotado				9,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 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.	CHP	0,2080000	148,62	30,91
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 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.	CHI	0,0850000	55,85	4,75
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201475	25,91	5,70
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1585850	19,42	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				44,44
		Custo Direto Total				44,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,44
		Preço Unitário Adotado				44,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.2		PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492500	25,91	1,28
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738750	19,42	1,43
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000	29,89	0,05
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0015000	23,90	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				2,80
		Custo Direto Total				2,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,80
		Preço Unitário Adotado				2,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3		REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 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.	CHP	0,0190000	148,62	2,82
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 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.	CHI	0,0250000	55,85	1,40
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113275	19,42	0,22
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	29,89	1,82
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570000	23,90	1,36
A	95806	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,0000000	2,27	2,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 171,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total de Serviços Auxiliares			9,89
		Custo Direto Total			9,89
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			9,89
		Preço Unitário Adotado			9,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 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.	CHP	0,2080000	148,62	30,91
	A 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.	CHI	0,0850000	55,85	4,75
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201475	25,91	5,70
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1585850	19,42	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				44,44
		Custo Direto Total				44,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,44
		Preço Unitário Adotado				44,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2		ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILOSO	M3	30/11/2022		
	210206079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	44,27	55,34
		Sub-Total de MATERIAL				55,34
		Serviços Auxiliares				
	A 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.	CHP	0,0190000	148,62	2,82
	A 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.	CHI	0,0250000	55,85	1,40
	A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060000	322,21	1,93
	A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030000	55,28	0,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192075	19,42	0,37
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	29,89	1,82
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570000	23,90	1,36
		Total de Serviços Auxiliares				9,87
		Custo Direto Total				85,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,21
		Preço Unitário Adotado				85,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M3	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007656	25,91	2,61
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0728900	19,42	1,42
	A 96245	MINESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3040000	114,68	34,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	196246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30* HP. PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1250000	58,48	7,31
			Total de Serviços Auxiliares				46,26
			Custo Direto Total				46,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				46,26
			Preço Unitário Adotado				46,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.4		PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492500	25,91	1,28
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738750	19,42	1,43
	A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000	29,89	0,05
	A	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,0016000	23,90	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				2,80
		Custo Direto Total				2,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,80
		Preço Unitário Adotado				2,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.5		REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	5878 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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.	CHP	0,0190000	148,62	2,82
	A	5879 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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.	CHI	0,0250000	55,85	1,40
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113275	19,42	0,22
	A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	29,89	1,82
	A	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570000	23,90	1,36
	A	95606 UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	M3	1,0000000	2,27	2,27
		Total de Serviços Auxiliares				9,89
		Custo Direto Total				9,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,89
		Preço Unitário Adotado				9,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇA	M	30/11/2022		
	2	0238405 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1428000	475,90	67,86
		Sub-Total de MATERIAL				67,86
		Serviços Auxiliares				
	A	100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571000	8,44	1,33
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2708750	19,42	5,26
	A	90880 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TIRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA. COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP D	CHP	0,0342000	398,86	13,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) / 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1600 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI D	CHI	0,0612000	152,66	9,34
A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063040	132,56	0,84
A	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	1,3913000	11,10	15,44
A	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	M³XKM	0,0524000	3,00	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				46,01
		Custo Direto Total				113,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,87
		Preço Unitário Adotado				113,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃ	M	30/11/2022		
	2 0238405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	475,90	67,86
		Sub-Total de MATERIAL				67,86
		Serviços Auxiliares				
A	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,1571000	8,44	1,33
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2708750	19,42	5,26
A	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1600 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP D	CHP	0,0342000	398,86	13,64
A	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1600 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI D	CHI	0,0612000	152,66	9,34
A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063040	132,56	0,84
A	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	1,3913000	11,10	15,44
A	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF 07/2020	M³XKM	0,0524000	3,00	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				46,01
		Custo Direto Total				113,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,87
		Preço Unitário Adotado				113,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃ	M	30/11/2022		
	2 0238405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	475,90	67,86
		Sub-Total de MATERIAL				67,86
		Serviços Auxiliares				
A	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,1571000	8,44	1,33
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2708750	19,42	5,26
A	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1600 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP D	CHP	0,0342000	398,86	13,64
A	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1600 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI D	CHI	0,0612000	152,66	9,34
A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063040	132,56	0,84
A	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	1,3913000	11,10	15,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ . EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	3,00	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				46,01
		Taxa de BDI %				113,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				113,87
		Preço Unitário Adotado				113,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇAM	M	30/11/2022		
	2 0238405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	475,90	67,86
		Sub-Total de MATERIAL				67,86
		Serviços Auxiliares				
	A 100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571000	8,44	1,33
	A 98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2708750	19,42	5,28
	A 90880	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP D	CHP	0,0342000	398,86	13,64
	A 90881	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI D	CHI	0,0612000	152,66	9,34
	A 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063040	132,56	0,84
	A 95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	1,3913000	11,10	15,44
	A 97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ . EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	3,00	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				46,01
		Custo Direto Total				113,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				113,87
		Preço Unitário Adotado				113,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUN	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2974700	25,91	7,71
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940675	19,42	1,83
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	391,74	22,13
		Total de Serviços Auxiliares				31,67
		Custo Direto Total				31,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				31,67
		Preço Unitário Adotado				31,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDACOES, CCM2	M2	30/11/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,67	0,15
	2 0204491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	11,58	7,24
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	4,05	3,74
	2 0205074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	20,99	0,23
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	28,70	30,39
	2 0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	23,13	1,02
		Sub-Total de MATERIAL				42,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5801650	20,88	12,08
	A 88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3891455	25,56	35,51

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0180000	24,45	0,44
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIDIURNO. AF 08/2015	CHDI	0,0140000	23,15	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				48,35
		Custo Direto Total				91,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,12
		Preço Unitário Adotado				91,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,78
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482650	20,97	1,01
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443025	25,81	3,72
A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,95	12,95
		Total de Serviços Auxiliares				17,68
		Custo Direto Total				18,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,46
		Preço Unitário Adotado				18,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,22	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,68
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0369375	20,97	0,77
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1096305	25,81	2,83
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	13,04	13,04
		Total de Serviços Auxiliares				16,64
		Custo Direto Total				17,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,32
		Preço Unitário Adotado				17,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,22	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285650	20,97	0,60
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842175	25,81	2,17
A	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,10	12,10
		Total de Serviços Auxiliares				14,87
		Custo Direto Total				15,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,49
		Preço Unitário Adotado				15,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,22	0,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
			Sub-Total de MATERIAL				0,59
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0216700	20,97	0,45
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840250	25,81	1,65
	A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	10,41	10,41
			Total de Serviços Auxiliares				12,51
			Custo Direto Total				13,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,10
			Preço Unitário Adotado				13,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
3.2.7		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT	KG	30/11/2022			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975000	0,22	0,04
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
			Sub-Total de MATERIAL				0,56
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157600	20,97	0,33
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0467875	25,81	1,21
	A	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	10,33	10,33
			Total de Serviços Auxiliares				11,87
			Custo Direto Total				12,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,43
			Preço Unitário Adotado				12,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
3.2.8		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT	KG	30/11/2022			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1360000	0,22	0,03
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
			Sub-Total de MATERIAL				0,55
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0118200	20,97	0,25
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0339825	25,81	0,86
	A	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,19	12,19
			Total de Serviços Auxiliares				13,32
			Custo Direto Total				13,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,87
			Preço Unitário Adotado				13,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
3.2.9		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT	KG	30/11/2022			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
			Sub-Total de MATERIAL				0,78
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311260	20,97	0,65
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1681650	25,81	4,80
	A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,50	12,50
			Total de Serviços Auxiliares				17,95
			Custo Direto Total				18,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,73
			Preço Unitário Adotado				18,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 2021423909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) 171,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.10	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇA M3						
	2 0201525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	511,74	588,50
			Sub-Total de MATERIAL				588,50
			Serviços Auxiliares				
	A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3575550	25,91	9,26
	A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5328850	19,42	10,35
	A 90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,0880000	1,30	0,11
	A 90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,05
			Total de Serviços Auxiliares				19,77
			Custo Direto Total				608,27
			Taxa de BDI %		0,0090000		
			Total da Composição				608,27
			Preço Unitário Adotado				608,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNM2						
			Serviços Auxiliares				
	A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2974700	25,91	7,71
	A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940675	19,42	1,83
	A 94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1x 5x 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,0565000	391,74	22,13
			Total de Serviços Auxiliares				31,67
			Custo Direto Total				31,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				31,67
			Preço Unitário Adotado				31,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPRO M2						
	2 0202692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,67	0,16
	2 0204491		PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5250000	11,58	7,24
	2 0204517		SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	4,05	3,74
	2 0205074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	20,99	0,23
	2 0206169		TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	28,70	30,39
	2 0240304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	23,13	1,02
			Sub-Total de MATERIAL				42,77
			Serviços Auxiliares				
	A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5801650	20,83	12,08
	A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3891455	25,56	35,51
	A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0180000	24,45	0,44
	A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0140000	23,15	0,32
			Total de Serviços Auxiliares				48,35
			Custo Direto Total				91,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				91,12
			Preço Unitário Adotado				91,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT						
	2 0239017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.85 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
			Sub-Total de MATERIAL				0,78
			Serviços Auxiliares				
	A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482850	20,97	1,01
	A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443025	25,81	3,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPRESEMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,95	12,95
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				17,68
	Taxa de BDI %				18,46
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Adotado				18,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,22	0,16
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
	Sub-Total de MATERIAL				0,68
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0369375	20,97	0,77
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1096305	25,81	2,83
A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	13,04	13,04
	Total de Serviços Auxiliares				16,64
	Custo Direto Total				17,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				17,32
	Preço Unitário Adotado				17,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,22	0,10
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
	Sub-Total de MATERIAL				0,62
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285650	20,97	0,60
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842175	25,81	2,17
A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,10	12,10
	Total de Serviços Auxiliares				14,87
	Custo Direto Total				15,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				15,49
	Preço Unitário Adotado				15,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,22	0,43
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
	Sub-Total de MATERIAL				0,95
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625475	20,97	1,31
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1856725	25,81	4,79
A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,50	12,50
	Total de Serviços Auxiliares				18,60
	Custo Direto Total				19,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				19,55
	Preço Unitário Adotado				19,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.7	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAM	M3	30/11/2022		
2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	511,74	588,50
	Sub-Total de MATERIAL				588,50
	Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142809-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3575550	25,91	9,28	
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5328850	19,42	10,35	
A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0880000	1,30	0,11	
A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,05	
Total de Serviços Auxiliares					19,77	
Custo Direto Total					608,27	
Taxa de BDI %					0,0000000	
Total da Composição					608,27	
Preço Unitário Adotado					608,27	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	30/11/2022		
Serviços Auxiliares					
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2974700	25,91	7,71
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940675	19,42	1,83
A	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0555000	391,74	22,13
Total de Serviços Auxiliares					31,67
Custo Direto Total					31,67
Taxa de BDI %					0,0000000
Total da Composição					31,67
Preço Unitário Adotado					31,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPRO	M2	30/11/2022		
2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,57	0,15
2	0204491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	11,58	7,24
2	0204517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	4,05	3,74
2	0205074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	20,98	0,23
2	0206169 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	28,70	30,39
2	0240304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	23,13	1,02
Sub-Total de MATERIAL					42,77
Serviços Auxiliares					
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5801850	20,83	12,08
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3891455	25,56	35,51
A	91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0180000	24,45	0,44
A	91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0140000	23,15	0,32
Total de Serviços Auxiliares					48,35
Custo Direto Total					91,12
Taxa de BDI %					0,0000000
Total da Composição					91,12
Preço Unitário Adotado					91,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,22	0,16
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
Sub-Total de MATERIAL					0,68
Serviços Auxiliares					
A	88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0369375	20,97	0,77
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1096305	25,81	2,83
A	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	13,04	13,04
Total de Serviços Auxiliares					16,64
Custo Direto Total					17,32
Taxa de BDI %					0,0000000
Total da Composição					17,32
Preço Unitário Adotado					17,32

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,80% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,22	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285650	20,97	0,60
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842175	25,81	2,17
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 08/2022	KG	1,0000000	12,10	12,10
		Total de Serviços Auxiliares				14,87
		Custo Direto Total				15,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,49
		Preço Unitário Adotado				15,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.5		CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇA	M3	30/11/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	511,74	588,50
		Sub-Total de MATERIAL				588,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3575550	25,91	9,26
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5328850	19,42	10,35
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHP	0,0880000	1,30	0,11
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				19,77
		Custo Direto Total				608,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				608,27
		Preço Unitário Adotado				608,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2974700	25,91	7,71
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940675	19,42	1,83
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	M3	0,0565000	391,74	22,13
		Total de Serviços Auxiliares				31,67
		Custo Direto Total				31,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,67
		Preço Unitário Adotado				31,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.2		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPRO	M2	30/11/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170000	8,67	0,15
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6250000	11,58	7,24
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,9240000	4,05	3,74
	2 0205074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	20,99	0,23
	2 0208189	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0580000	28,70	30,39
	2 0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	23,13	1,02
		Sub-Total de MATERIAL				42,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5801650	20,83	12,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 OBRERA - ENCARGOS: 113,80% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 OBRERA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3891455	25,56	35,51
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0180000	24,45	0,44
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0140000	23,15	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				48,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		91,12
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				91,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482650	20,97	1,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443025	25,81	3,72
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF 08/2022	KG	1,0000000	12,95	12,95
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				17,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		18,46
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				18,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,22	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0369375	20,97	0,77
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1096305	25,81	2,83
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF 08/2022	KG	1,0000000	13,04	13,04
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				16,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		17,32
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				17,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,22	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285650	20,97	0,60
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842175	25,81	2,17
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,10	12,10
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				14,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		15,49
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				15,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.6		CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇA	M3	30/11/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 292142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	511,74	588,50
			Sub-Total de MATERIAL				588,50
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3575550	25,91	9,26
	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5328850	19,42	10,35
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0880000	1,30	0,11
	A	80587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,05
			Total de Serviços Auxiliares				19,77
			Custo Direto Total				608,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				608,27
			Preço Unitário Adotado				608,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUN	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2974700	7,71
	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940675	1,83
	A	84968	CONCRETO MACRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0565000	22,13
			Total de Serviços Auxiliares			31,67
			Custo Direto Total			31,67
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			31,67
			Preço Unitário Adotado			31,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7 CM, COM	M3	30/11/2022		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	132,98
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	155,82
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5821000	53,70
			Sub-Total de MATERIAL			320,23
			Serviços Auxiliares			
	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9700000	38,26
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2371600	28,57
	A	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	0,8853000	3,67
	A	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	0,6462000	1,01
			Total de Serviços Auxiliares			71,51
			Custo Direto Total			391,74
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			391,74
			Preço Unitário Adotado			391,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPRO	M2	30/11/2022		
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	0,15
	2	0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	7,01
	2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	2,30
	2	0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	0,0260000	0,50
	2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	28,93
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0340000	0,79
			Sub-Total de MATERIAL			39,88
			Serviços Auxiliares			
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4639350	9,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142969-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 DNERADA E BDI SERVIÇO: 21,88%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1263475	25,66	28,79
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0170000	24,46	0,42
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0140000	23,15	0,32
	Total de Serviços Auxiliares				39,19
	Custo Direto Total				78,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				78,87
	Preço Unitário Adotado				78,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE			KG	30/11/2022		
2	0239017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
2	0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
			Sub-Total de MATERIAL				0,78
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482650	20,97	1,01
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443025	25,81	3,72
A	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,96	12,96
			Total de Serviços Auxiliares				17,68
			Custo Direto Total				18,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,46
			Preço Unitário Adotado				18,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE			KG	30/11/2022		
2	0239017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,22	0,16
2	0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
			Sub-Total de MATERIAL				0,68
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0369375	20,97	0,77
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1096305	25,81	2,83
A	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	13,04	13,04
			Total de Serviços Auxiliares				16,64
			Custo Direto Total				17,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,32
			Preço Unitário Adotado				17,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE			KG	30/11/2022		
2	0239017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4855000	0,22	0,10
2	0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
			Sub-Total de MATERIAL				0,62
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285650	20,97	0,60
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842175	25,81	2,17
A	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,10	12,10
			Total de Serviços Auxiliares				14,87
			Custo Direto Total				15,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,49
			Preço Unitário Adotado				15,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE			KG	30/11/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
2	0239017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,22
2	0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70
			Sub-Total de MATERIAL			0,59
			Serviços Auxiliares			
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0216700	20,97
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540250	25,81
A	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	10,41
			Total de Serviços Auxiliares			12,51
			Custo Direto Total			13,10
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			13,10
			Preço Unitário Adotado			13,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT			KG	30/11/2022		
2	0239017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,8865000	0,22	0,43
2	0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
			Sub-Total de MATERIAL				0,95
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825475	20,97	1,31
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886725	25,81	4,79
A	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,50	12,50
			Total de Serviços Auxiliares				18,60
			Custo Direto Total				19,55
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
			Total da Composição				19,55
			Preço Unitário Adotado				19,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.9	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇA			M3	30/11/2022		
2	0201525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	511,74	588,50
			Sub-Total de MATERIAL				588,50
			Serviços Auxiliares				
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3575550	25,91	9,26
A	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5328850	19,42	10,35
A	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0880000	1,30	0,11
A	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,05
			Total de Serviços Auxiliares				19,77
			Custo Direto Total				608,27
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
			Total da Composição				608,27
			Preço Unitário Adotado				608,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUN			M2	30/11/2022		
			Serviços Auxiliares				
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2974700	25,91	7,71
A	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940675	19,42	1,83
A	94988		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0565000	391,74	22,13
			Total de Serviços Auxiliares				31,67
			Custo Direto Total				31,67
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
			Total da Composição				31,67
			Preço Unitário Adotado				31,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3.7.2	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7 CM, COM M3					
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	132,98
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,73
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5821000	92,26
			Sub-Total de MATERIAL			53,70
			Serviços Auxiliares			320,23
	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9700000	19,42
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2371600	23,09
	A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 380 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,6853000	5,36
	A	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	0,6462000	1,58
			Total de Serviços Auxiliares			71,51
			Custo Direto Total			391,74
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			391,74
			Preço Unitário Adotado			391,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPRO					
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,67
	2	0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6060000	11,58
	2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	4,05
	2	0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0280000	19,10
	2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	28,70
	2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	23,13
			Sub-Total de MATERIAL			39,68
			Serviços Auxiliares			39,19
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4639350	20,83
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1263475	25,56
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0170000	24,45
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0140000	23,15
			Total de Serviços Auxiliares			39,19
			Custo Direto Total			78,87
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			78,87
			Preço Unitário Adotado			78,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE					
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,22
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70
			Sub-Total de MATERIAL			0,68
			Serviços Auxiliares			0,77
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0369375	20,97
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1096305	25,81
	A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÁMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	13,04
			Total de Serviços Auxiliares			16,64
			Custo Direto Total			17,32
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			17,32
			Preço Unitário Adotado			17,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE					
			KG	30/11/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) / 171,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,22	0,43
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,95
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625475	20,97	1,31
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1856725	25,81	4,79
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF 06/2022	KG	1,0000000	12,50	12,50
		Total de Serviços Auxiliares				18,60
		Custo Direto Total				19,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,55
		Preço Unitário Adotado				19,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.6		CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO	M3	30/11/2022		
2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	M3	1,1500000	511,74	688,50
		Sub-Total de MATERIAL			688,50	
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3575550	28,91	9,26
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5328850	19,42	10,35
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2016	CHP	0,0880000	1,30	0,11
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2016	CHI	0,0930000	0,49	0,05
		Total de Serviços Auxiliares			19,77	
		Custo Direto Total			608,27	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição			608,27	
		Preço Unitário Adotado			608,27	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2974700	25,91	7,71
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940675	19,42	1,83
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	M3	0,0565000	391,74	22,13
		Total de Serviços Auxiliares			31,67	
		Custo Direto Total			31,67	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição			31,67	
		Preço Unitário Adotado			31,67	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPRO	M2	30/11/2022		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170000	8,67	0,15
2	0204491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6050000	11,58	7,01
2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5670000	4,05	2,30
2	0205073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	0,0260000	19,10	0,50
2	0206189	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0080000	28,70	28,93
2	0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0340000	23,13	0,79
		Sub-Total de MATERIAL			39,65	
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4639350	20,83	9,66
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1263475	25,56	28,79
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0170000	24,45	0,42

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0140000	23,15	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				39,19
		Custo Direto Total				78,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,87
		Preço Unitário Adotado				78,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.85 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482650	20,97	1,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443025	25,81	3,72
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF 09/2022	KG	1,0000000	12,95	12,95
		Total de Serviços Auxiliares				17,68
		Custo Direto Total				18,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,46
		Preço Unitário Adotado				18,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,22	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0369375	20,97	0,77
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1096305	25,81	2,83
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF 09/2022	KG	1,0000000	13,04	13,04
		Total de Serviços Auxiliares				16,64
		Custo Direto Total				17,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,32
		Preço Unitário Adotado				17,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,22	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285650	20,97	0,60
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842175	25,81	2,17
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 09/2022	KG	1,0000000	12,10	12,10
		Total de Serviços Auxiliares				14,87
		Custo Direto Total				15,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,49
		Preço Unitário Adotado				15,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3080000	0,22	0,07
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) 171,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0216700	20,97	0,45
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640250	25,81	1,65
A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	10,41	10,41
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				12,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		13,10
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				13,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.7		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTA	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,22	0,43
	2 0243132	FRAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,95
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625475	20,97	1,31
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1856725	25,81	4,79
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,50	12,50
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		19,55
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				19,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.8		CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇA	M3	30/11/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	511,74	588,50
		Sub-Total de MATERIAL				588,50
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3575550	25,91	9,26
A	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5328850	19,42	10,35
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0880000	1,30	0,11
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				19,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		608,27
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				608,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RAD	M2	30/11/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170000	8,57	0,15
	2 0204491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3700000	11,58	4,28
	2 0204517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4400000	4,05	1,78
	2 0205068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000	18,73	1,78
	2 0206193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,3600000	19,65	27,13
		Sub-Total de MATERIAL				35,12
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4217800	20,83	29,62
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3204273	25,56	59,31
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				88,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		124,05
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				124,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 OBRERA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) 171,28% (MÊS); SEINFRA 027 OBRERA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTA		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,22	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0369375	20,97	0,77
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1096305	25,81	2,83
	A 92802	CORTE E OBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 8.0 MM, AF 06/2022	KG	1,0000000	13,04	13,04
		Total de Serviços Auxiliares				16,54
		Custo Direto Total				17,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				17,32
		Preço Unitário Adotado				17,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.3	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK=30MPa, PARA ESPESURA DE 15 CM		M3	30/11/2022		
	2 0201625	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C80, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0800000	511,74	542,44
		Sub-Total de MATERIAL				542,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4041455	25,91	10,47
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4043425	19,42	7,85
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHP	0,0530000	1,30	0,07
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHI	0,0490000	0,49	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				18,41
		Custo Direto Total				560,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				560,85
		Preço Unitário Adotado				560,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM		M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2974700	25,91	7,71
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940675	19,42	1,83
	A 94968	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	M3	0,0565000	391,74	22,13
		Total de Serviços Auxiliares				31,67
		Custo Direto Total				31,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				31,67
		Preço Unitário Adotado				31,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPRO		M2	30/11/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170000	8,67	0,15
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,58	7,01
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	4,05	2,30
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG	0,0260000	19,10	0,50
	2 0206189	TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACRANDEUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	28,70	28,93
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0340000	23,13	0,79
		Sub-Total de MATERIAL				39,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4639350	20,83	9,66
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1263475	25,56	28,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2016	CHP	0,0170000	24,45	0,42
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2016	CHI	0,0140000	23,15	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				39,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		78,87
		Total da Composição				78,87
		Preço Unitário Adotado				78,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,22	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285650	20,97	0,60
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842175	25,81	2,17
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2022	KG	1,0000000	12,10	12,10
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				14,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		15,49
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				15,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,22	0,43
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625475	20,97	1,31
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1858725	25,81	4,79
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,0000000	12,50	12,50
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		19,55
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				19,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.5		CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇA	M3	30/11/2022		
	2 0201625	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	511,74	588,50
		Sub-Total de MATERIAL				588,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3575550	25,91	9,28
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5328850	19,42	10,35
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. CHP DIURNO. AF. 05/2015	CHP	0,0880000	1,30	0,11
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. CHI DIURNO. AF. 06/2016	CHI	0,0930000	0,49	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				19,77
		Custo Direto Total				608,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				608,27
		Preço Unitário Adotado				608,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAF	M2	30/11/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0040000	8,67	0,03
2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	7,04	1,38
2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000	10,84	4,26
2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1,20 M DE EXTENSÃO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	2,71	2,13
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 37 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	23,13	0,44
	Sub-Total de MATERIAL				8,24
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083500	20,83	2,26
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5693255	25,56	15,06
A 92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 09/2020	M2	0,0670000	238,92	16,01
	Total de Serviços Auxiliares				33,33
	Custo Direto Total				41,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				41,67
	Preço Unitário Adotado				41,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTADO	KG	30/11/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
	Sub-Total de MATERIAL				0,64
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055995	20,97	0,14
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364450	25,81	0,94
A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,10	12,10
	Total de Serviços Auxiliares				13,18
	Custo Direto Total				13,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,82
	Preço Unitário Adotado				13,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTADO	KG	30/11/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3870000	0,22	0,08
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
	Sub-Total de MATERIAL				0,60
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041370	20,97	0,09
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241325	25,81	0,62
A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	10,41	10,41
	Total de Serviços Auxiliares				11,12
	Custo Direto Total				11,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,72
	Preço Unitário Adotado				11,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTADO	KG	30/11/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	0,05
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
	Sub-Total de MATERIAL				0,57
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031520	20,97	0,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180255	25,81	0,47
A	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	10,33	10,33
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				10,87
		Taxa de BDI %				11,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,44
		Preço Unitário Adotado				11,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,22
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.28 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70
		Sub-Total de MATERIAL			0,54
		Serviços Auxiliares			
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024625	20,97
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0137900	25,81
A	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF 09/2022	KG	1,0000000	12,19
		Total de Serviços Auxiliares			12,60
		Custo Direto Total			13,14
		Taxa de BDI %			-
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			13,14
		Preço Unitário Adotado			13,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.28 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70
		Sub-Total de MATERIAL			0,78
		Serviços Auxiliares			
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172375	20,97
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019475	25,81
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 03/2022	KG	1,0000000	12,50
		Total de Serviços Auxiliares			15,49
		Custo Direto Total			16,27
		Taxa de BDI %			-
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			16,27
		Preço Unitário Adotado			16,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.1.7	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇA	M3	30/11/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	496,46
		Sub-Total de MATERIAL			547,60
		Serviços Auxiliares			
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2206400	25,56
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2206400	25,91
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3223625	19,42
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0940000	1,30
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1300000	0,49
		Total de Serviços Auxiliares			37,22
		Custo Direto Total			584,82
		Taxa de BDI %			-
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			584,82
		Preço Unitário Adotado			584,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAF	M2	30/11/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,67	0,03
2	0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	7,04	1,38
2	0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *6* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	10,84	4,26
2	0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1,20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	2,71	2,13
2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	23,13	0,44
Sub-Total de MATERIAL						8,24
Serviços Auxiliares						
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083500	20,83	2,26
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5893255	25,86	15,06
A	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF. 08/2020	M2	0,0570000	238,92	16,01
Total de Serviços Auxiliares						33,33
Custo Direto Total						41,57
Taxa de BDI %				0,0000000		-
Total da Composição						41,57
Preço Unitário Adotado						41,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT		KG	30/11/2022		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0260000	20,70	0,52
Sub-Total de MATERIAL						0,64
Serviços Auxiliares						
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0065995	20,97	0,14
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364450	25,81	0,94
A	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,0000000	12,10	12,10
Total de Serviços Auxiliares						13,18
Custo Direto Total						13,82
Taxa de BDI %				0,0000000		-
Total da Composição						13,82
Preço Unitário Adotado						13,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT		KG	30/11/2022		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
Sub-Total de MATERIAL						0,78
Serviços Auxiliares						
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172375	20,97	0,36
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019475	25,81	2,63
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 08/2022	KG	1,0000000	12,50	12,50
Total de Serviços Auxiliares						15,49
Custo Direto Total						16,27
Taxa de BDI %				0,0000000		-
Total da Composição						16,27
Preço Unitário Adotado						16,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇA		M3	30/11/2022		
2	0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	496,46	547,60
Sub-Total de MATERIAL						547,60
Serviços Auxiliares						
A	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2206400	25,86	5,64
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2206400	25,91	5,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3223625	19,42	25,68
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 05/2015	CHP	0,0940000	1,30	0,12
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 03/2015	CHI	0,1300000	0,49	0,08
			Total de Serviços Auxiliares				
			Custo Direto Total				37,22
			Taxa de BDI %			0,0000000	584,82
			Total da Composição				584,82
			Preço Unitário Adotado				584,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA	M2	30/11/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,67	0,03
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	7,04	1,38
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000	10,84	4,26
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	2,71	2,13
	2 0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0190000	23,13	0,44
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				8,24
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083500	20,83	2,26
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5893255	25,56	15,06
	A 92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 09/2020	M2	0,0670000	238,92	16,01
		Total de Serviços Auxiliares				33,33
		Custo Direto Total				41,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,57
		Preço Unitário Adotado				41,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127065	20,97	0,27
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0755496	26,81	1,95
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,3 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,95	12,95
		Total de Serviços Auxiliares				15,17
		Custo Direto Total				15,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,90
		Preço Unitário Adotado				15,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0065995	20,97	0,14
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364450	26,81	0,94
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,10	12,10
		Total de Serviços Auxiliares				13,18
		Custo Direto Total				13,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						Total da Composição
						Preço Unitário Adotado
						13,82
						13,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT	KG	30/11/2022		
	2	0238017	UN	1,19000000	0,22	0,26
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,02500000	20,70	0,62
		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
		Sub-Total de MATERIAL				0,78
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0172375	20,97	0,36
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88245	H	0,1019475	25,81	2,63
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	92800	KG	1,00000000	12,50	12,50
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF 06/2022				
		Total de Serviços Auxiliares				15,49
		Custo Direto Total				18,27
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				16,27
		Preço Unitário Adotado				16,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.7		CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇA	M3	30/11/2022		
	2	0201527	M3	1,10300000	498,46	547,60
		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
		Sub-Total de MATERIAL				547,60
		Serviços Auxiliares				
	A	88262	H	0,22064000	25,56	5,64
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88309	H	0,22064000	26,91	5,72
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88316	H	1,3223625	19,42	25,68
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	90586	CHP	0,09400000	1,30	0,12
		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015				
	A	90587	CHI	0,13000000	0,49	0,06
		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015				
		Total de Serviços Auxiliares				37,22
		Custo Direto Total				584,82
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				584,82
		Preço Unitário Adotado				584,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FILARES, EM CHAF	M2	30/11/2022		
	2	0202692	L	0,00400000	8,67	0,03
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA				
	2	0206193	M	0,32860000	19,88	6,45
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
	2	0240304	KG	0,04900000	23,13	1,13
		PREÇO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (21/2 X 11)				
		Sub-Total de MATERIAL				7,61
		Serviços Auxiliares				
	A	88239	H	0,10736500	20,83	2,24
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88262	H	0,5845875	25,56	14,94
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	92266	M2	0,10500000	177,16	18,60
		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 09/2020				
	A	92272	M	0,85900000	45,76	30,16
		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF 09/2020				
		Total de Serviços Auxiliares				65,94
		Custo Direto Total				73,55
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				73,55
		Preço Unitário Adotado				73,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT	KG	30/11/2022		
	2	0235017	UN	0,97000000	0,22	0,21
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,73
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127065	20,97	0,27
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0755495	25,81	1,95
A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,95	12,95
		Total de Serviços Auxiliares				15,17
		Custo Direto Total				15,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,90
		Preço Unitário Adotado				15,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,68
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090620	20,97	0,19
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0531900	25,81	1,37
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,04	13,04
		Total de Serviços Auxiliares				14,60
		Custo Direto Total				15,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,28
		Preço Unitário Adotado				15,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0065995	20,97	0,14
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364450	25,81	0,94
A	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,10	12,10
		Total de Serviços Auxiliares				13,18
		Custo Direto Total				13,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,82
		Preço Unitário Adotado				13,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,60
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041370	20,97	0,09
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241325	25,81	0,62
A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,41	10,41
		Total de Serviços Auxiliares				11,12
		Custo Direto Total				11,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,72
		Preço Unitário Adotado				11,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
4.4.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTI	KG	30/11/2022			
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	0,05
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031520	20,97	0,07
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180255	25,81	0,47
	A 92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF 08/2022	KG	1,0000000	10,33	10,33
		Total de Serviços Auxiliares				10,87
		Custo Direto Total				11,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,44
		Preço Unitário Adotado				11,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTI	KG	30/11/2022			
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,22	0,02
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024625	20,97	0,05
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0137900	25,81	0,36
	A 92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20.0 MM. AF 08/2022	KG	1,0000000	12,19	12,19
		Total de Serviços Auxiliares				12,60
		Custo Direto Total				13,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,14
		Preço Unitário Adotado				13,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTI	KG	30/11/2022			
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172375	20,97	0,36
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019475	25,81	2,63
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF 08/2022	KG	1,0000000	12,50	12,50
		Total de Serviços Auxiliares				15,49
		Custo Direto Total				16,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,27
		Preço Unitário Adotado				16,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.9	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇA	M3	30/11/2022			
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NR 8953)	M3	1,1030000	496,46	547,60
		Sub-Total de MATERIAL				547,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2206400	25,56	5,64
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2206400	25,91	5,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3223625	19,42	25,68
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0940000	1,30	0,12
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV CHI DIURNO. AF 05/2015	CHI	0,1300000	0,49	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				37,22
		Custo Direto Total				584,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Taxa de BDI %	0,0000000		
Total da Composição			584,82
Preço Unitário Adotado			884,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA		M2	30/11/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,67	0,03
	2 0206193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	19,66	6,45
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	23,13	1,13
	Sub-Total de MATERIAL					7,61
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073650	20,83	2,24
	A 88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5845975	25,66	14,94
	A 92286	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	0,1050000	177,16	18,60
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	M	0,6590000	45,76	30,16
	Total de Serviços Auxiliares					65,94
	Custo Direto Total					73,55
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					73,55
	Preço Unitário Adotado					73,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
	Sub-Total de MATERIAL					0,68
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090620	20,97	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0531900	25,81	1,37
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	13,04	13,04
	Total de Serviços Auxiliares					14,60
	Custo Direto Total					15,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					15,28
	Preço Unitário Adotado					15,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
	Sub-Total de MATERIAL					0,64
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0065995	20,97	0,14
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364450	25,81	0,94
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,10	12,10
	Total de Serviços Auxiliares					13,18
	Custo Direto Total					13,82
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					13,82
	Preço Unitário Adotado					13,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
	Sub-Total de MATERIAL					0,60

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041370	20,97	0,09
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241325	25,81	0,62
A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	10,41	10,41
		Total de Serviços Auxiliares				11,12
		Custo Direto Total				11,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,72
		Preço Unitário Adotado				11,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172375	20,97	0,36
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019475	25,81	2,63
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 08/2022	KG	1,0000000	12,50	12,50
		Total de Serviços Auxiliares				15,49
		Custo Direto Total				16,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,27
		Preço Unitário Adotado				16,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.6		CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇ	M3	30/11/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	496,46	547,60
		Sub-Total de MATERIAL				547,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2206400	25,56	5,64
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2206400	25,91	5,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3223625	19,42	25,68
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 09/2015	CHP	0,0940000	1,30	0,12
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1300000	0,49	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				37,22
		Custo Direto Total				584,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				584,82
		Preço Unitário Adotado				584,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6.1		VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	M	30/11/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	8,67	0,04
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
		Sub-Total de MATERIAL				1,36
		Serviços Auxiliares				
	A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0019000	547,66	1,04
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925900	25,91	2,40
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0999775	19,42	1,94
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,1220000	177,35	21,64
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	0,3080000	12,50	3,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	84970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0120000	465,39	5,58
		Total de Serviços Auxiliares				36,45
		Custo Direto Total				37,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,81
		Preço Unitário Adotado				37,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAP		M2	30/11/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,67	0,03
	2 0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1.80" A "3.20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	4,96	1,97
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950000	123,65	11,75
		Sub-Total de MATERIAL				13,75
		Serviços Auxiliares				13,75
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906200	20,83	1,89
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4931695	25,56	12,61
	A 82268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	0,1360000	101,93	13,86
		Total de Serviços Auxiliares				28,36
		Custo Direto Total				42,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,11
		Preço Unitário Adotado				42,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.2	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM		M3	30/11/2022		
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	75,05	86,31
		Sub-Total de MATERIAL				86,31
		Serviços Auxiliares				86,31
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7387126	19,42	33,77
		Total de Serviços Auxiliares				33,77
		Custo Direto Total				120,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,08
		Preço Unitário Adotado				120,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.3	LONA PLASTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MM		M2	30/11/2022		
	2 0211348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500000	1,18	1,24
		Sub-Total de MATERIAL				1,24
		Serviços Auxiliares				1,24
	A 88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311473	25,91	3,40
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2622385	19,42	5,09
		Total de Serviços Auxiliares				8,49
		Custo Direto Total				9,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,73
		Preço Unitário Adotado				9,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.4	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #16 CM, INCLUSO FORNECIMENTO		KG	30/11/2022		
	2 0221141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,8240000	12,81	10,56
	2 0242407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,6760000	6,24	4,22
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	20,70	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				15,01
		Serviços Auxiliares				15,01
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0142470	20,97	0,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) / 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403270	25,81	1,04
			Total de Serviços Auxiliares				
			Custo Direto Total				1,34
			Taxa de BDI %				16,35
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				16,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.6		PISO EM CONCRETO 25MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO	M2	30/11/2022		
	2	0234492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814000	445,71	36,28
	2	0243146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	11,10	44,40
		Sub-Total de MATERIAL				80,68
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090395	25,91	2,83
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0462950	19,42	0,90
	A	95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP. CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	0,0070000	8,21	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				3,79
		Custo Direto Total				84,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				84,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAP	M2	30/11/2022		
	2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,67	0,03
	2	0210749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE "1,30" A "3,20" M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KSF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	4,96	1,97
	2	0240270 VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0950000	123,65	11,75
		Sub-Total de MATERIAL				13,75
		Serviços Auxiliares				
	A	88299 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859950	20,83	1,37
	A	88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3692295	25,56	9,18
	A	92288 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 09/2020	M2	0,0870000	101,93	8,87
		Total de Serviços Auxiliares				19,42
		Custo Direto Total				33,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				33,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT	KG	30/11/2022		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3300000	0,22	0,29
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0260000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,81
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0167450	20,87	0,35
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0512200	25,81	1,32
	A	92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF 05/2022	KG	1,0000000	12,95	12,95
		Total de Serviços Auxiliares				14,62
		Custo Direto Total				15,43
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				15,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT	KG	30/11/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142905-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 OBRERA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 OBRERA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1160000	0,22	0,47
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,99
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0133960	20,97	0,28
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0785000	25,81	2,03
A	92600	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,50	12,50
		Total de Serviços Auxiliares				14,81
		Custo Direto Total				15,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,80
		Preço Unitário Adotado				15,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.4		CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇA	M3	30/11/2022		
2	0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	486,46	547,60
		Sub-Total de MATERIAL				547,60
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208400	25,56	5,64
A	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208400	25,91	5,72
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3223625	19,42	25,68
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0940000	1,30	0,12
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1300000	0,49	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				37,22
		Custo Direto Total				584,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				584,82
		Preço Unitário Adotado				584,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA	M2	30/11/2022		
2	0202892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,67	0,03
2	0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1900 KG (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	4,86	1,97
2	0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0950000	123,65	11,75
		Sub-Total de MATERIAL				13,75
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659950	20,83	1,37
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3592295	25,56	9,18
A	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	0,0870000	101,93	8,87
		Total de Serviços Auxiliares				19,42
		Custo Direto Total				33,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,17
		Preço Unitário Adotado				33,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE	KG	30/11/2022		
2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,78
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172375	20,97	0,36
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019475	25,81	2,63

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142809-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,80% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	12,50	12,50
			Total de Serviços Auxiliares				
			Custo Direto Total				15,49
			Taxa de BDI %				16,27
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				16,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.9.3		CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇA	M3	30/11/2022			
	2	0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	M3	1,1030000	496,46	547,60
			Sub-Total de MATERIAL				547,60
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2206400	25,56	5,64
	A	68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2206400	25,91	5,72
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3223625	19,42	25,68
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0940000	1,30	0,12
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1300000	0,49	0,06
			Total de Serviços Auxiliares				37,22
			Custo Direto Total				584,82
			Taxa de BDI %				584,82
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				584,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.10.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RAD	M2	30/11/2022			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,67	0,15
	2	0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	11,58	4,28
	2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	4,05	1,78
	2	0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000	18,73	1,78
	2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	19,66	27,13
			Sub-Total de MATERIAL				35,12
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4217800	20,83	29,62
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3204273	25,56	59,31
			Total de Serviços Auxiliares				88,93
			Custo Direto Total				124,05
			Taxa de BDI %				124,05
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				124,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.10.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORT	KG	30/11/2022			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,22	0,16
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,70	0,52
			Sub-Total de MATERIAL				0,68
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0065010	20,97	0,14
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0379225	25,81	0,98
	A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	13,04	13,04
			Total de Serviços Auxiliares				14,16
			Custo Direto Total				14,84
			Taxa de BDI %				14,84
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				14,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10.3		CONCRETAGEM DE RADIER, FCK=30MPa, PARA ESPESSURA DE 15 CM	M3	30/11/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 CDM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	M3	1,0500000	511,74	542,44
Sub-Total de MATERIAL						542,44
Serviços Auxiliares						
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4041455	25,91	10,47
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4043425	19,42	7,85
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,30	0,07
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	0,49	0,02
Total de Serviços Auxiliares						18,41
Custo Direto Total						560,85
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						560,85
Preço Unitário Adotado						560,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.1	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO P		KG	30/11/2022		
2	0201333	CHAPA DE AÇO GROSSA. ASTM A36. E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0059000	10,64	0,05
2	0204777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,4738000	10,27	4,85
2	0210966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO. "U" 152 X 15,6	KG	0,5188000	11,68	5,06
2	0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	49,05	0,09
Sub-Total de MATERIAL						11,07
Serviços Auxiliares						
A	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0789000	26,77	2,11
A	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	0,0789000	10,40	0,82
A	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007860	19,79	0,02
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170405	23,15	0,39
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049250	26,58	0,13
A	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	319,77	0,22
A	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	181,54	0,08
Total de Serviços Auxiliares						3,77
Custo Direto Total						14,84
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						14,84
Preço Unitário Adotado						14,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	COBÓGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO)- (6X40X40 CM) ASSE		M2	30/11/2022		
2	0200666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500000	31,20	123,24
Sub-Total de MATERIAL						123,24
Serviços Auxiliares						
A	100489	ARÇAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L. AF_08/2019	M3	0,0100000	571,23	5,71
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0207275	25,91	52,36
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0125800	19,42	19,66
Total de Serviços Auxiliares						77,73
Custo Direto Total						200,97
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						200,97
Preço Unitário Adotado						200,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (E		M2	30/11/2022		
2	0234547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000	3,83	1,61
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0100000	39,73	0,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0237593 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL. 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,94	26,38
	Sub-Total de MATERIAL				26,38
	Serviços Auxiliares				
A	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0118000	573,50	6,77
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8406975	25,91	21,78
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4235500	19,42	8,23
	Total de Serviços Auxiliares				36,78
	Custo Direto Total				65,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				65,17
	Preço Unitário Adotado				65,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ES)	M2	30/11/2022		
2	0234557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,42	1,02
2	0237395 PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,73	0,20
2	0237592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,53	20,81
	Sub-Total de MATERIAL				22,03
	Serviços Auxiliares				
A	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0104000	573,50	5,96
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5767325	25,91	14,92
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2905750	19,42	5,64
	Total de Serviços Auxiliares				26,52
	Custo Direto Total				48,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				48,55
	Preço Unitário Adotado				48,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ES)	M2	30/11/2022		
2	0234548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	6,28	2,64
2	0237395 PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	39,73	0,40
2	0237594 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL. 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,41	32,78
	Sub-Total de MATERIAL				35,82
	Serviços Auxiliares				
A	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0139000	573,50	7,91
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9875655	25,91	25,07
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4875750	19,42	9,47
	Total de Serviços Auxiliares				42,45
	Custo Direto Total				78,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				78,27
	Preço Unitário Adotado				78,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ES)	M2	30/11/2022		
2	0234557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,42	1,02
2	0237395 PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,73	0,20
2	0237592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,53	20,81
	Sub-Total de MATERIAL				22,03
	Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 OBRERA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 OBRERA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,0104000	573,50	5,96
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5757325	25,91	14,92
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2905750	19,42	5,64
	Total de Serviços Auxiliares				26,52
	Custo Direto Total				48,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				48,55
	Preço Unitário Adotado				48,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO), DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGM		30/11/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	M3	0,0035000	547,56	1,92
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460755	25,91	3,78
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0265500	19,42	0,57
	Total de Serviços Auxiliares				6,27
	Custo Direto Total				6,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,27
	Preço Unitário Adotado				6,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.1	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESP	M2	30/11/2022		
2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	134,71	0,54
2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,30	1,61
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,73	1,17
2 0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (LIV)	KG	1,3000000	3,11	4,04
2 0217895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	311,31	311,31
	Sub-Total de MATERIAL				318,67
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0983221	25,91	54,39
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1880945	19,42	81,55
	Total de Serviços Auxiliares				135,94
	Custo Direto Total				454,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				454,61
	Preço Unitário Adotado				454,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.2	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTI	M2	30/11/2022		
2 0234665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE 1,275 X 1,85* M	M2	1,0500000	60,73	63,77
2 0238100	LAMINADO FORMICA 1,3mm M-472 TEXTURIZADO	M2	2,2700000	174,06	395,12
2 0238272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78KG/M2	KG	0,5600000	36,57	20,48
	Sub-Total de MATERIAL				479,37
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4587019	20,83	113,70
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1023197	24,74	126,23
	Total de Serviços Auxiliares				239,93
	Custo Direto Total				719,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				719,30
	Preço Unitário Adotado				719,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.3	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACS DE GESSO ACARTORADO	M2	30/11/2022		
2 0237586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243000	46,21	1,12
2 0239413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530000	19,20	20,22
2 0239419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604000	9,83	7,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0239422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910000	11,15	22,20
2	0239431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513000	0,30	0,38
2	0239432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407000	2,66	1,97
2	0239434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	0,5164000	3,33	1,72
2	0239435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0039000	0,14	1,40
2	0239443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076000	0,33	0,27
Sub-Total de MATERIAL						66,75
Serviços Auxiliares						
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114992	23,15	7,21
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780584	19,42	1,52
Total de Serviços Auxiliares						
Custo Direto Total						8,73
Taxa de BDI %						65,46
Total da Composição						0,0000000
Preço Unitário Adotado						65,48
						65,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.4	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10 MMM, H=1,80					
2	0210507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	30/11/2022		
2	0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050000	0,16	0,27
2	0234360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480000	40,49	30,29
2	0239432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220000	2,66	6,18
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090000	28,59	8,83
Sub-Total de MATERIAL						455,38
Serviços Auxiliares						
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2614644	19,42	24,50
A	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2980870	24,38	31,65
Total de Serviços Auxiliares						
Custo Direto Total						56,15
Taxa de BDI %						511,53
Total da Composição						0,0000000
Preço Unitário Adotado						511,53
						511,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.5	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA, ESPESURA 10 MM					
2	0211062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,30* M (SEM AMIANTO)	M2	1,0500000	65,66	68,93
2	020R531	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	UN	15,0000000	0,25	3,75
2	020R552	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	M	1,2500000	0,29	0,36
2	020R553	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	KG	0,0380000	70,42	2,68
Sub-Total de MATERIAL						75,72
Serviços Auxiliares						
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5769178	24,74	14,27
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5768814	19,42	11,20
Total de Serviços Auxiliares						
Custo Direto Total						25,47
Taxa de BDI %						101,19
Total da Composição						0,0000000
Preço Unitário Adotado						101,19
						101,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (E)					
2	0234547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12* CM	M	0,4200000	3,83	1,61
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0100000	39,73	0,40
2	0237593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURUS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,94	26,38
Sub-Total de MATERIAL						
Serviços Auxiliares						28,39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA - CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) 171,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0118000	573,50	6,77
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8406975	25,91	21,78
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4235500	19,42	8,23
Total de Serviços Auxiliares						
Custo Direto Total						36,78
Taxa de BDI %						65,17
Total da Composição					0,0000000	
Preço Unitário Adotado						65,17
						65,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ES)		M2	30/11/2022		
2	0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,42	1,02
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,73	0,20
2	0237592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL... 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,53	20,81
Sub-Total de MATERIAL						
Serviços Auxiliares						22,03
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0104000	573,50	5,96
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5757325	25,91	14,92
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2905750	19,42	5,64
Total de Serviços Auxiliares						
Custo Direto Total						26,52
Taxa de BDI %						48,55
Total da Composição					0,0000000	
Preço Unitário Adotado						48,55
						48,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO), DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO. APLICACAO MANUAL - 500 ML		M	30/11/2022		
2	0238124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO. APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,4120000	44,33	18,26
Sub-Total de MATERIAL						
Serviços Auxiliares						18,26
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866800	26,91	2,25
Total de Serviços Auxiliares						
Custo Direto Total						2,25
Taxa de BDI %						20,51
Total da Composição					0,0000000	
Preço Unitário Adotado						20,51
						20,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ES)		M2	30/11/2022		
2	0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,42	1,02
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,73	0,20
2	0237592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL... 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,53	20,81
Sub-Total de MATERIAL						
Serviços Auxiliares						22,03
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0104000	573,50	5,96
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5757325	25,91	14,92
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2905750	19,42	5,64
Total de Serviços Auxiliares						
Custo Direto Total						26,52
Taxa de BDI %						48,55
Total da Composição					0,0000000	
Preço Unitário Adotado						48,55
						48,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142309-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 OBRERA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 OBRERA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
6.1.1	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 90 X 210 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, M	UN		30/11/2022		
			Serviços Auxiliares			
	A 100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,2000000	11,41	116,38
	A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	392,64	392,64
	A 90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	475,66	475,66
	A 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	173,72	173,72
			Total de Serviços Auxiliares			
			Custo Direto Total			
				0,0000000		
			Taxa de BDI %			
			Total da Composição			
			Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
6.1.2	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 90 X 210 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, M	UN		30/11/2022		
			Serviços Auxiliares			
	A 100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,2000000	11,41	116,38
	A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	392,64	392,64
	A 90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	475,66	475,66
	A 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	173,72	173,72
			Total de Serviços Auxiliares			
			Custo Direto Total			
				0,0000000		
			Taxa de BDI %			
			Total da Composição			
			Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
6.1.3	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 X 210 CM, COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, M	UN		30/11/2022		
	2 0210452	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	0,1200000	164,99	19,80
			Sub-Total de MATERIAL			
			Serviços Auxiliares			
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0920000	20,83	147,73
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1516350	24,74	226,41
	A 88326	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6789850	24,38	16,55
	A 90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 90X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,0000000	1.158,40	1.158,40
			Total de Serviços Auxiliares			
			Custo Direto Total			
				0,0000000		
			Taxa de BDI %			
			Total da Composição			
			Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
6.2.1	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN		30/11/2022		
	2 0211457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	48,47	48,47
			Sub-Total de MATERIAL			
			Serviços Auxiliares			
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8899945	24,74	22,27
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4501450	19,42	8,74
			Total de Serviços Auxiliares			
			Custo Direto Total			
				0,0000000		
			Taxa de BDI %			
			Total da Composição			
			Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2.2	BARRA DE APOIO	40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	22,54	135,24
	2 0236204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	192,14	192,14
		Sub-Total de MATERIAL				327,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9337800	25,18	23,51
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2935300	19,42	5,70
		Total de Serviços Auxiliares				29,21
		Custo Direto Total				356,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				356,59
		Preço Unitário Adotado				356,59

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2.3	CHAPA METÁLICA [ALUMÍNIO]	0,9M X 0,4M, ESPESSURA 1 MM PARA	M2	30/11/2022		
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,2681000	35,08	9,40
		Sub-Total de MATERIAL				9,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3230083	20,83	27,56
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7642934	25,56	45,10
		Total de Serviços Auxiliares				72,66
		Custo Direto Total				82,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,06
		Preço Unitário Adotado				82,06

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.1	PORTA DE ABRIR - PA1	- 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM	UN	30/11/2022		
	2 0203081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	139,72	139,72
	2 021N086	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,8500000	442,91	376,47
		Sub-Total de MATERIAL				516,19
		Serviços Auxiliares				
	A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,2500000	853,75	1.067,19
		Total de Serviços Auxiliares				1.067,19
		Custo Direto Total				1.583,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.583,38
		Preço Unitário Adotado				1.583,38

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.2	PORTA DE ABRIR - PA2	- 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM	UN	30/11/2022		
	2 0203081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	139,72	139,72
	2 021N086	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,8000000	442,91	354,33
		Sub-Total de MATERIAL				494,05
		Serviços Auxiliares				
	A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,2500000	853,75	1.067,19
		Total de Serviços Auxiliares				1.067,19
		Custo Direto Total				1.561,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.561,24
		Preço Unitário Adotado				1.561,24

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.3	PORTA DE ABRIR - PA3	- 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM	M2	30/11/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOJOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142509-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	43,27	38,20
	2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,48	2,31
	2	0238888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,00	267,17
	2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	973,29	532,68
			Sub-Total de MATERIAL				840,36
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3757775	25,91	9,74
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1881350	19,42	3,65
			Total de Serviços Auxiliares				13,39
			Custo Direto Total				853,75
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				853,75
			Preço Unitário Adotado				853,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.3.4		PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM	M2	30/11/2022			
	2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	43,27	38,20
	2	0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	769,62	769,62
	2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,48	2,31
	2	0238888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,00	267,17
			Sub-Total de MATERIAL				1.077,30
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3506600	25,91	9,09
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1743450	19,42	3,39
			Total de Serviços Auxiliares				12,48
			Custo Direto Total				1.089,78
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.089,78
			Preço Unitário Adotado				1.089,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.3.5		PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM	M2	30/11/2022			
	2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	43,27	38,20
	2	0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	769,62	769,62
	2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,48	2,31
	2	0238888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,00	267,17
			Sub-Total de MATERIAL				1.077,30
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3506600	25,91	9,09
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1743450	19,42	3,39
			Total de Serviços Auxiliares				12,48
			Custo Direto Total				1.089,78
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.089,78
			Preço Unitário Adotado				1.089,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.6		PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 +70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO	M2	30/11/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOICLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 OBRERA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 OBRERA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	43,27	2,76
2 0204922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	493,02	493,02
2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200000	0,48	2,27
2 0238888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,2020000	39,00	85,88
	Sub-Total de MATERIAL				583,93
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2764895	25,91	7,16
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388850	19,42	2,70
	Total de Serviços Auxiliares				9,86
	Custo Direto Total				593,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				593,79
	Preço Unitário Adotado				593,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.7	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 +70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO	M2	30/11/2022		
2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	43,27	2,76
2 0204922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	493,02	493,02
2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200000	0,48	2,27
2 0238888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,2020000	39,00	85,88
	Sub-Total de MATERIAL				583,93
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2764895	25,91	7,16
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388850	19,42	2,70
	Total de Serviços Auxiliares				9,86
	Custo Direto Total				593,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				593,79
	Preço Unitário Adotado				593,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.8	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 +70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO	M2	30/11/2022		
2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	43,27	2,76
2 0204922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	493,02	493,02
2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200000	0,48	2,27
2 0238888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,2020000	39,00	85,88
	Sub-Total de MATERIAL				583,93
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2764895	25,91	7,16
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388850	19,42	2,70
	Total de Serviços Auxiliares				9,86
	Custo Direto Total				593,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				593,79
	Preço Unitário Adotado				593,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,50% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.9	PORTA DE CORRER - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMINIO			M2	30/11/2022		
		2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	43,27	38,20
		2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,48	2,31
		2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,00	267,17
		2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	973,29	532,68
			Sub-Total de MATERIAL				840,36
			Serviços Auxiliares				
		A 88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3757775	25,91	9,74
		A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1881350	19,42	3,65
			Total de Serviços Auxiliares				13,39
			Custo Direto Total				853,75
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				853,75
			Preço Unitário Adotado				853,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.10	PORTA DE CORRER - PA10 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMINIO			M2	30/11/2022		
		2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	43,27	38,20
		2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,48	2,31
		2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,00	267,17
		2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	973,29	532,68
			Sub-Total de MATERIAL				840,36
			Serviços Auxiliares				
		A 88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3757775	25,91	9,74
		A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1881350	19,42	3,65
			Total de Serviços Auxiliares				13,39
			Custo Direto Total				853,75
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				853,75
			Preço Unitário Adotado				853,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.11	PORTA DE CORRER - PA11 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMINIO			M2	30/11/2022		
		2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	43,27	38,20
		2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,48	2,31
		2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	39,00	267,17
		2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	973,29	532,68
			Sub-Total de MATERIAL				840,36
			Serviços Auxiliares				
		A 88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3757775	25,91	9,74
		A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1881350	19,42	3,65
			Total de Serviços Auxiliares				13,39
			Custo Direto Total				853,75
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				853,75
			Preço Unitário Adotado				853,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.1	JANELAS DE ALUMINIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME			M2	30/11/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,25	6,10
2	0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAÇÃO/LIZAR	UN	2,0833000	391,70	816,03
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	28,69	35,64
Sub-Total de MATERIAL						857,77
Serviços Auxiliares						
A	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6804100	25,91	43,54
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8397125	19,42	16,31
Total de Serviços Auxiliares						59,85
Custo Direto Total						917,62
Taxa de BDI %				0,0000000		-
Total da Composição						917,62
Preço Unitário Adotado						917,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.2	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME		M2	30/11/2022		
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,25	2,30
2	0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMÍNIO 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 GUARNICAÇÃO	UN	0,8333000	531,90	443,23
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	28,59	17,82
Sub-Total de MATERIAL						463,35
Serviços Auxiliares						
A	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5107225	25,91	13,23
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2551150	19,42	4,95
Total de Serviços Auxiliares						18,18
Custo Direto Total						481,53
Taxa de BDI %				0,0000000		-
Total da Composição						481,53
Preço Unitário Adotado						481,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.3	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME		M2	30/11/2022		
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,25	2,30
2	0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMÍNIO 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 GUARNICAÇÃO	UN	0,8333000	531,90	443,23
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	28,59	17,82
Sub-Total de MATERIAL						463,35
Serviços Auxiliares						
A	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5107225	25,91	13,23
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2551150	19,42	4,95
Total de Serviços Auxiliares						18,18
Custo Direto Total						481,53
Taxa de BDI %				0,0000000		-
Total da Composição						481,53
Preço Unitário Adotado						481,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.4	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME		M2	30/11/2022		
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,25	2,30
2	0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMÍNIO 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 GUARNICAÇÃO	UN	0,8333000	531,90	443,23
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	28,59	17,82
Sub-Total de MATERIAL						463,35
Serviços Auxiliares						
A	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5107225	25,91	13,23
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2551150	19,42	4,95
Total de Serviços Auxiliares						18,18
Custo Direto Total						481,53
Taxa de BDI %				0,0000000		-
Total da Composição						481,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Preço Unitário Adotado						481,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME	M2	30/11/2022			
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,25	2,30
	2 0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMÍNIO 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	UN	0,8333000	531,90	443,23
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	28,59	17,82
	Sub-Total de MATERIAL					463,35
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5107225	25,91	13,23
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2551160	19,42	4,95
	Total de Serviços Auxiliares					18,18
	Custo Direto Total					481,53
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					481,53
	Preço Unitário Adotado					481,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME	M2	30/11/2022			
	2 0200599	JANELA FIXA. EM ALUMÍNIO PERFIL 20. 60 X 80 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAO/ALIZAR. ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	970,07	970,07
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,25	4,35
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	28,59	12,12
	Sub-Total de MATERIAL					986,54
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7082150	25,91	18,35
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3546000	19,42	6,89
	Total de Serviços Auxiliares					25,24
	Custo Direto Total					1.011,78
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.011,78
	Preço Unitário Adotado					1.011,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.7	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME	M2	30/11/2022			
	2 0200599	JANELA FIXA. EM ALUMÍNIO PERFIL 20. 60 X 80 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAO/ALIZAR. ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	970,07	970,07
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,25	4,35
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	28,59	12,12
	Sub-Total de MATERIAL					986,54
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7082150	25,91	18,35
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3546000	19,42	6,89
	Total de Serviços Auxiliares					25,24
	Custo Direto Total					1.011,78
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.011,78
	Preço Unitário Adotado					1.011,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.8	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-8 - 700 X 290 CM COMPLETA, CONFORME	M2	30/11/2022			
	2 0200599	JANELA FIXA. EM ALUMÍNIO PERFIL 20. 60 X 80 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAO/ALIZAR. ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	970,07	970,07
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,25	4,35
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	28,59	12,12
	Sub-Total de MATERIAL					986,54
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7082150	25,91	18,35