

17.2.14. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL Material:					2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,49	4,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72	5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,58
VALOR:					11,85
VALOR BDI (27.21%):					3,22
VALOR COM BDI:					15,07

17.2.15. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL Material:					2,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,49	4,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72	5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,58
VALOR:					11,96
VALOR BDI (27.21%):					3,25
VALOR COM BDI:					15,21

17.2.16. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORTE	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 FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
TOTAL Material:					5,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	19,49	4,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	23,72	5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,35
VALOR:					16,26
VALOR BDI (27.21%):					4,42
VALOR COM BDI:					20,68

16ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.595.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENEZES SOUTO
 CREA Nº: 34721
 CPF: 040.816.373-27
 ENGENHEIRO CIVIL

17.2.17. 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
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,55



VALOR	72,55
VALOR BDI (27.21%):	19,74
VALOR COM BDI:	92,29

17.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,55	1,92
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,45	0,02
TOTAL Material:					1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,49	0,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,72	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,24
VALOR:					3,18
VALOR BDI (27.21%):					0,87
VALOR COM BDI:					4,05

17.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,56	3,18
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,45	0,02
TOTAL Material:					3,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,49	0,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,72	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,68
VALOR:					4,88
VALOR BDI (27.21%):					1,33
VALOR COM BDI:					6,21

17.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,69	4,59
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,45	0,02
TOTAL Material:					4,60

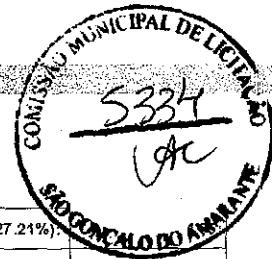
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,49	0,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,72	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,19
VALOR:					6,79

Serviços em Construção e Transporte Escolar Lda.
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS NEVES SOUZA
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO



M. EMPREENDIMENTOS FINANCEIROS



VALOR BDI (27.21%)	
VALOR COM BDI:	8,64

17.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	7,04	8,75
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,45	0,02
TOTAL Material:					8,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	19,48	1,48
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	23,72	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,28
VALOR:					12,05
VALOR BDI (27.21%):					3,28
VALOR COM BDI:					15,33

17.3.5. 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	48,47	49,19
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,45	0,02
TOTAL Material:					49,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	19,48	1,96
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	23,72	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,34
VALOR:					53,55
VALOR BDI (27.21%):					14,57
VALOR COM BDI:					68,12

17.3.6. 98281 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	0,97	1,01
TOTAL Material:					1,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	19,48	2,76
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	23,72	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,10

14.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR, EIRELI
MAURICIO GAMES COELHO
 CPF Nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS DE SOUZA
 CREA Nº: 3472/11
 CPF: 040.816.116-77
 ENGENHEIRO CIVIL

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,11
VALOR:					7,11
VALOR BDI (27.21%):					1,93
VALOR COM BDI:					9,04



17.3.7. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379		CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4500	2,4990
TOTAL Material:							2,4990

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:							5,6310
VALOR:							8,13
VALOR BDI (27.21%):							2,21
VALOR COM BDI:							10,34

17.3.8. C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382		CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,0400	1,0608
TOTAL Material:							1,0608

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:							9,3850
VALOR:							10,45
VALOR BDI (27.21%):							2,84
VALOR COM BDI:							13,29

17.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	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_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
91994		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	19,97	19,97
TOTAL Serviço:							29,04
VALOR:							29,04
VALOR BDI (27.21%):							7,90
VALOR COM BDI:							36,94

17.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	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_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
91995		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	21,73	21,73
TOTAL Serviço:							30,80
VALOR:							30,80
VALOR BDI (27.21%):							8,36

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAS LIBER!
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA: 347211
 CPF: 040.816.113-44
 ENGENHEIRO CIVIL



MR. EMPREENDIMENTOS



VALOR COM BDI: 39,18

17.4.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	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_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	30,78	30,78
TOTAL Serviço:					39,83
VALOR:					39,83
VALOR BDI (27.21%):					10,84
VALOR COM BDI:					50,67

17.4.4. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	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_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	30,78	30,78
TOTAL Serviço:					39,83
VALOR:					39,83
VALOR BDI (27.21%):					10,84
VALOR COM BDI:					50,67

17.4.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

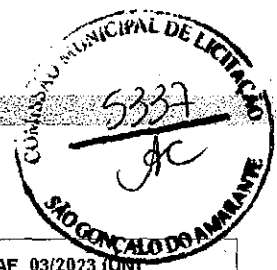
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,55	15,55
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL Serviço:					24,62
VALOR:					24,62
VALOR BDI (27.21%):					6,70
VALOR COM BDI:					31,32

17.4.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	28,42	28,42
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL Serviço:					37,49
VALOR:					37,49
VALOR BDI (27.21%):					10,20
VALOR COM BDI:					47,69

MR. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA.
MAURICIO DOMES COELHO
 CPF nº 043.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIODO DIAZ FERREDES SOUZA
 CREA-CE: 34721
 CPF: 246.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



17.4.7. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91968	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	41,29	41,29
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL Serviço:					50,36	
VALOR:					50,36	
VALOR BDI (27.21%):					13,70	
VALOR COM BDI:					64,06	

17.4.8. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,88	20,88
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL Serviço:					29,95	
VALOR:					29,95	
VALOR BDI (27.21%):					8,15	
VALOR COM BDI:					38,10	

17.4.9. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	38,10	38,10
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL Serviço:					48,17	
VALOR:					48,17	
VALOR BDI (27.21%):					13,11	
VALOR COM BDI:					61,28	

17.4.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	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. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	32,81	32,81
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL Serviço:					41,88	
VALOR:					41,88	
VALOR BDI (27.21%):					11,40	
VALOR COM BDI:					53,28	

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.396.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS NEVES SOUZA
 CREA-CE: 34754/2011
 CPF: 040.516.313-27
 ENGENHEIRO CIVIL

17.4.11. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



M.M. EMPREENDIMENTOS

18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	130,0000	130,0000
TOTAL Material:						130,0000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,7700	15,7135
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,7700	19,4615
TOTAL Mão de Obra:						35,1750
VALOR:						165,18
VALOR BDI (27.21%):						44,95
VALOR COM BDI:						210,13

17.4.12. 18518 - CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATE 50mm² 4P	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7900	12,7900
TOTAL Material:						12,7900
VALOR:						12,79
VALOR BDI (27.21%):						3,48
VALOR COM BDI:						16,27

17.4.13. 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003789	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	101,85	101,85
TOTAL Material:						101,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,49	3,38
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,72	9,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,10
VALOR:						115,03
VALOR BDI (27.21%):						31,30
VALOR COM BDI:						146,33

17.4.14. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
11874	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 8"X4" TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL Material:						11,2800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						41,31
VALOR BDI (27.21%):						11,24
VALOR COM BDI:						52,55

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.356.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signature)

SAULO DIOCO DIAS MENEZES SOUZA
 CREA: CE-34721
 CPF: 040.816.333-74
 ENGENHEIRO CIVIL



17.4.15. 101653 - LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRANCO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5828	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	195,10	46,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						46,58
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	29,06	29,06
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	1,94	9,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,45	0,03
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-67 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	62,27	62,27
TOTAL Material:						100,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	19,49	28,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	23,72	35,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,10
VALOR:						211,24
VALOR BDI (27.21%):						57,48
VALOR COM BDI:						268,72

17.4.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

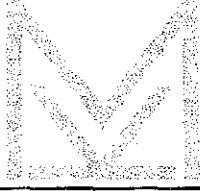
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	66,1000	66,1000
TOTAL Material:						66,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						111,15
VALOR BDI (27.21%):						30,24
VALOR COM BDI:						141,39

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOPO CARGA:
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.425-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS REDES EQUIV
 CREA-CE: 347208
 CPF: 040.816.713-3
 ENGENHEIRO CIVIL

17.4.17. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9300	25,9300
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	54,8100	54,8100
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	55,0900	55,0900
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7300	87,7300
TOTAL Material:						223,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MA EMPREENDIMENTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000		93,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						298,44
VALOR BDI (27.21%):						81,21
VALOR COM BDI:						379,65

17.4.18. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	99,5800	99,5800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						99,5800
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	335,9500	335,9500
TOTAL Material:						335,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	341,5900	92,2293
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	14,8356
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4088
TOTAL Serviço:						143,4737
VALOR:						610,10
VALOR BDI (27.21%):						166,01
VALOR COM BDI:						776,11

17.4.19. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	28,75	28,75
TOTAL Material:						28,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,49	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,20620000	23,72	4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,90
VALOR:						37,65
VALOR BDI (27.21%):						10,24
VALOR COM BDI:						47,89

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENEZES SOUZA
 CREA: 01/34707
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

18.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	96,85	96,85
TOTAL Material:						96,85



MR. EMPREENDIMENTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	19,49	2,46
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	23,72	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,45
VALOR:						102,30
VALOR BDI (27.21%):						27,84
VALOR COM BDI:						130,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
TOTAL Material:						2,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5308
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR:						9,13
VALOR BDI (27.21%):						2,48
VALOR COM BDI:						11,61

18.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E RUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL Material:						6,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31840000	19,49	6,16
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31840000	23,72	7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,66
VALOR:						19,85
VALOR BDI (27.21%):						5,40
VALOR COM BDI:						25,25

18.4. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40x40x15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	286,0600	286,0600
TOTAL Material:						286,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	9,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						19,7700
VALOR:						304,83

NR 1 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR ERE.
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MATEUS SOUZA
 CREA-CE: 367211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



VALOR BDI (27.21%)	82,94
VALOR COM BDI:	387,77

18.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	59,06	59,06
TOTAL Material:					59,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,49	4,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	23,72	6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,93
VALOR:					69,99
VALOR BDI (27.21%):					19,04
VALOR COM BDI:					89,03

18.6. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

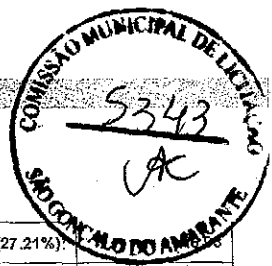
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008863 CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05008000	25,57	26,84
TOTAL Material:					26,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	19,49	4,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	23,72	6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,93
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	18,85	9,92
TOTAL Serviço:					9,92
VALOR:					47,69
VALOR BDI (27.21%):					12,98
VALOR COM BDI:					60,67

18.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008867 CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	36,43	38,25
TOTAL Material:					38,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	19,49	6,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	23,72	7,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,04
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	18,85	9,92
TOTAL Serviço:					9,92
VALOR:					62,21

MAURICIO BOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS REZILDES SOUZA
CREA-PE: 347311
CPF: 040.816.453-27
ENGENHEIRO CIVIL



VALOR BDI (27.21%)	
VALOR COM BDI:	79,14

18.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034843	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,51	35,51
TOTAL Material:						35,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	23,47	3,24
98318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10860000	18,34	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	216,77	3,05
TOTAL Serviço:						3,05
VALOR:						43,79
VALOR BDI (27.21%):						11,92
VALOR COM BDI:						55,71

18.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1900	3,1900
TOTAL Material:						3,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080
VALOR:						10,70
VALOR BDI (27.21%):						2,91
VALOR COM BDI:						13,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,5200	0,4442
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	199,5100	199,5100
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4200	1,3440
TOTAL Material:						201,2982
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						267,32
VALOR BDI (27.21%):						70,02
VALOR COM BDI:						327,34

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR ETC
MAURICIO D. MES COELHO
 CPF nº 043.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS NEVES SOUTO
 CREA-CE: 547211
 CPF: 060.516.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,6200	0,4442
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	199,5100	199,5100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4200	1,3440
TOTAL Material:						201,2982

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						257,32
VALOR BDI (27.21%):						70,02
VALOR COM BDI:						327,34

19.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,9100	50,9100
TOTAL Material:						50,9100


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	519,0200	1,9463
TOTAL Serviço:						1,9463
VALOR:						67,13
VALOR BDI (27.21%):						18,27
VALOR COM BDI:						85,40

19.1.4. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DÓBRADIÇA 3"X2 1/2" CRÔMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,5100	58,4400
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMÁRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,4200	29,4200
TOTAL Material:						89,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						62,8440
VALOR:						152,02
VALOR BDI (27.21%):						41,36


 SAUÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR S.R.L.
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIAGO DIAS MATEUS SOUTO
 CREA-CE: 34724
 CPF: 640.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



VALOR COM BDI: 193,38

19.1.5. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10187	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,0100	12,8523
12410	PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07890000	10,2500	0,7882
12482	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	85,2700	85,2700
TOTAL Material:						79,0405

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,82300000	18,7700	15,4787
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:						34,6494
VALOR:						113,66
VALOR BDI (27,21%):						30,93
VALOR COM BDI:						144,59

19.1.6. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	55,5200	4,3861
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	58,6100	1,8115
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,8200	8,0893
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,4200	7,7788
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5100	22,9500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,98000000	2,3400	2,2464
TOTAL Material:						47,2621

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9839
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:						108,6220
VALOR:						155,88
VALOR BDI (27,21%):						42,41
VALOR COM BDI:						198,29

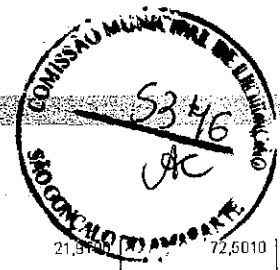
16 - SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR ERCEL
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.556.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MATEUS SOUZA
 CREA: CE-34741
 CPF: 040.016.713-27
 ENGENHEIRO CIVIL

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0500	0,0425
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0425

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	7,0600	236,6100
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	7,4700	4,4073
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	55,5200	27,7600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	58,6100	9,0576
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,8200	5,9696



20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	21,9700	72,5010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4200	47,0400
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	5,4600	9,8280
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	13,5200	11,4920
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	18,5700	20,4270
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	37,8200	164,5170
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,2600	2,6480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	54,9100	20,8658
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	10,2600	4,6125
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	3,5200	7,9200
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	65,4800	720,3900
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	88,1300	925,3650
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	16,7800	14,2630
TOTAL Material:						2.305,5718

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					626,2093
VALOR:					2.931,82
VALOR BDI (27.21%):					797,75
VALOR COM BDI:					3.729,57

20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89316	SINAPI	H	0,08700000	18,34	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,77
VALOR:					1,77
VALOR BDI (27.21%):					0,48
VALOR COM BDI:					2,25

At. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EMB.
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.966.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MACHES SOUTO
 CREA CE. 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

21.1. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534	SINAPI	CHI	0,00360000	21,76	0,07
91533	SINAPI	CHP	0,00360000	26,78	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total



M.M. EMPREENDIMENTOS

88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000		2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	19,34	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,19
VALOR:						5,35
VALOR BDI (27.21%):						1,46
VALOR COM BDI:						6,81

22.1.1. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,85	0,34
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,16	0,05
TOTAL Material:					0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	17,86	0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	23,37	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL Serviço:					7,26

6º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLA ERRL
MAURICIO BOMBADELO
 CPF Nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DICCO DIAS MENEZES SOUTO
 CREA-CE/3472
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

23.1.1. 92435 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	8,14	1,58
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	3,13	2,45
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	12,54	4,92
TOTAL Equipamento:					0,96

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,35	0,02
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	19,25	0,25
TOTAL Material:					0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	19,05	2,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	23,13	14,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	180,98	17,00



TOTAL SERVIÇOS:	17,08
VALOR:	43,20
VALOR BDI (27.21%):	11,75
VALOR COM BDI:	54,95

23.1.2. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,85	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,38700000	0,16	0,05
TOTAL Material:						0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,96	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	23,37	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,67

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL Serviço:						7,26
VALOR:						8,32
VALOR BDI (27.21%):						2,26
VALOR COM BDI:						10,58

23.1.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,85	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
TOTAL Material:						0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,86	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	23,37	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,80

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,04	9,04
TOTAL Serviço:						9,04
VALOR:						12,37
VALOR BDI (27.21%):						3,37
VALOR COM BDI:						16,74

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.598.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS ALVES SOUZA
 CREA-CE: 34721/P
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

23.1.4. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ABENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento: Custo Horário	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90597	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,36	0,04



NA EMPREENDIMENTOS

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,09400000		0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	384,84	424,47
TOTAL Material:						424,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	23,13	5,18
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	23,47	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94500000	18,94	24,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,09
VALOR:						459,70
VALOR BDI (27.21%):						125,08
VALOR COM BDI:						584,78

23.2.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LÓCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, 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	SINAPI	MES	0,39700000	5,74	2,27
TOTAL Equipamento:						2,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,35	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	93,27	8,88
TOTAL Material:						8,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	19,05	1,75
88262	CARPINTEIRO DE FÔRMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	23,13	11,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13800000	76,18	10,35
TOTAL Serviço:						10,35
VALOR BDI (27.21%):						9,49
VALOR COM BDI:						44,35

MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS NEVES COSTA
CREA-CE: 34318-1
CPF 040.816.133-19
ENGENHEIRO CIVIL

23.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15800000	56,6100	65,1015
TOTAL Material:						65,1015
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000



VALOR:	96,20
VALOR BDI (27.21%):	26,18
VALOR COM BDI:	122,38

23.2.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,9345
TOTAL Material:					0,9345
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,8650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805
VALOR:					8,72
VALOR BDI (27.21%):					2,37
VALOR COM BDI:					11,09

23.2.4. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95292	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2018	SINAPI	CHP	0,00700000	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,04
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	28,12
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	32,56
TOTAL Material:					60,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,47
VALOR:					64,19
VALOR BDI (27.21%):					17,47
VALOR COM BDI:					81,66

MAURICIO GOMES COSMO
 CPF Nº 040.856.425-92
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MELES SOUTO
 CREA 067.34721
 CPF: 040.816.115-2
 ENGENHEIRO CIVIL

24.1.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERÂMICO 7 TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,80000000	15,64
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00580000	0,14
00034557	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	SINAPI	M	0,42000000	0,73
TOTAL Material:					16,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	13,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	5,41

(Handwritten signatures)



M&K EMPREENDIMENTOS FINANCEIROS



Serviço		FORTE	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 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	446,05	4,63
TOTAL Serviço:						4,63
VALOR:						40,39
VALOR BDI (27.21%):						10,99
VALOR COM BDI:						51,38

24.1.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000685	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FÚROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	25,89	102,26
TOTAL Material:						102,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	23,47	48,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	18,34	18,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	442,04	4,42
TOTAL Serviço:						4,42
VALOR:						173,76
VALOR BDI (27.21%):						47,28
VALOR COM BDI:						221,04

24.2.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FÚROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,15	15,64
00037595	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,78	0,14
00034557	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	SINAPI	M	0,42000000	1,75	0,73
TOTAL Material:						16,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	23,47	13,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	18,34	5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,25
Serviço		FORTE	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 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	446,05	4,63
TOTAL Serviço:						4,63
VALOR:						40,39
VALOR BDI (27.21%):						10,99
VALOR COM BDI:						51,38

16 - SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESPECIALIZADO
MAURICIO JOMES COELHO
 CPF nº 040.396.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MELES SOUTO

CREA-CE: 347211

CPF: 040.816.176-07

ENGENHEIRO CIVIL