



VALOR COM BDI: 4,93

30.3.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 8 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,89	4,57
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:						4,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,48	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,72	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,19
VALOR:						6,78
VALOR BDI (27,21%):						1,84
VALOR COM BDI:						8,62

30.4.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	252,2800	252,2800
TOTAL Material:						252,2800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:						123,5080
VALOR:						375,79
VALOR BDI (27,21%):						102,25
VALOR COM BDI:						478,04

30.4.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81946	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
81994	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	19,96	19,96
TOTAL Serviço:						29,03
VALOR:						29,03
VALOR BDI (27,21%):						7,90
VALOR COM BDI:						36,93

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.436.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE-347211
 CPF: 040.816.713-27
 ENGENHEIRO CIVIL

31.1. 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	58,98	58,98
TOTAL Material:					58,98

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:					69,91
VALOR BDI (27.21%):					19,02
VALOR COM BDI:					88,93

31.2. 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
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	25,54	26,81
TOTAL Material:					26,81

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
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,84	9,92
TOTAL Serviço:					9,92
VALOR:					47,66
VALOR BDI (27.21%):					12,97
VALOR COM BDI:					60,63

3. 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
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	36,38	38,19
TOTAL Material:					38,19

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
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,84	9,92
TOTAL Serviço:					9,92

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 048.396.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 646.016.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

31.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)



MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034843	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,46	35,46
TOTAL Material:					35,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	23,47	3,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	18,34	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,23	
Serviço	FORTE	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	216,81	3,05
TOTAL Serviço:					3,05	
VALOR:					43,74	
VALOR BDI (27.21%):					11,90	
VALOR COM BDI:					55,64	

31.5. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

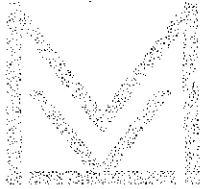
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004958	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	5,64	5,64
TOTAL Material:					6,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	19,49	6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	23,72	7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,66	
VALOR:					19,84	
VALOR BDI (27.21%):					5,40	
VALOR COM BDI:					25,24	

32.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.403,5300	1.403,5300
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	935,5700	935,5700
TOTAL Material:					2.339,1000	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	285,2000	24,6698
TOTAL Serviço:					24,6698	
VALOR:					2.363,77	
VALOR BDI (27.21%):					643,18	
VALOR COM BDI:					3.006,95	

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR S/REU
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 041.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 34721
 CPF: 040.816.713-27
 ENGENHEIRO CIVIL



SECRETARIA DE FINANÇAS



32.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.601,7900	2.601,7900
TOTAL Material:						2.601,7900
VALOR:						2.601,79
VALOR BDI (27.21%):						707,95
VALOR COM BDI:						3.309,74

32.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.579,5200	1.579,5200
TOTAL Material:						1.579,5200
VALOR:						1.579,82
VALOR BDI (27.21%):						429,79
VALOR COM BDI:						2.009,31

32.4. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021 (M2)

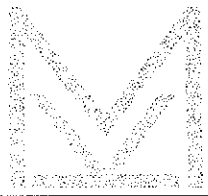
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	13,63	1,08
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	31,05	0,07
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	22,82	23,07
00007898	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,97010000	35,90	31,23
00007896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,85* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	60,14	36,71
TOTAL Material:						92,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	23,31	22,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	18,34	18,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,07
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	318,57	1,43
TOTAL Serviço:						1,43
VALOR:						134,66
VALOR BDI (27.21%):						36,64
VALOR COM BDI:						171,30

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR CREC
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 049.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

33.1. 99903 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,34	1,77



INTEMPRENDIMENTOS FINANCEIRO



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,77
VALOR:	1,77
VALOR BDI (27.21%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,25

34.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,2000	3,0840
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRÉS, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	64,9500	64,9500
11846	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,4500	3,9865
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	36,5400	58,4640
TOTAL Material:						126,8405

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01260000	468,4000	5,8550
TOTAL Serviço:						5,8550
VALOR:						303,97
VALOR BDI (27.21%):						82,71
VALOR COM BDI:						386,68

34.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,2200	253,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,08000000	4,0800	16,3200
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2800	4,5600
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,0500	24,3000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7500	27,7500
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9100	1,8200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0600	30,0600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	373,5700	373,5700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	202,1200	202,1200
TOTAL Material:						970,5700

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 041.935.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA/CE: 377211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	970,57
VALOR BDI (27.21%):	264,09
VALOR COM BDI:	1.234,66

34.3. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------



10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	152,8500	152,8500
					TOTAL Material:	152,8500
					VALOR:	152,85
					VALOR BDI (27,21%):	41,69
					VALOR COM BDI:	194,44

34.4. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	186,66	3,60
00010881	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	180,50	3,49
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, 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 CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	54,32	3,13
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	0,03860000	60,82	2,34
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	64,64	64,23
					TOTAL Material:	76,70

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M2	0,20470000	31,09	6,36
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 PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08080000	40,40	3,25
101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02380000	758,53	18,12
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	70,19	7,18
88934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, 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	SINAPI	UN	0,01930000	335,49	8,47
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41850000	2,20	3,11
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	10,89	2,09
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,48890000	3,17	10,99
91923	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	4,98	9,97
98283	CABO TELEFÔNICO CCL-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	7,92	4,98
100566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPÔR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	30,25	0,58

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOPO CAGECE

MAURICIO DIAS COELHO

CPF nº 044.396.423-52

REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

CPF: 040.816.113-27

Página 146 de 302



SIN EMPREENDIMENTOS

97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	131,87	5,06
97886	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	360,68	6,96
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	11,95	2,07
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	31,87	1,21
97885	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	SINAPI	M2	0,20470000	9,27	1,89
96486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	11,50	1,16
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	16,26	4,70
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13480000	12,93	1,74
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,18276000	13,27	2,55
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	SINAPI	UN	0,05780000	39,81	1,95
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	21,88	3,79
91882	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	7,40	3,92
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	9,90	17,17
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	72,55	1,89
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. AF_05/2015	SINAPI	M	0,59000000	3,00	1,59
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	SINAPI	M	1,73440000	1,52	2,63
96995	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	69,91	2,89
82023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	41,86	5,64
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	SINAPI	M2	0,02890000	522,77	16,10
100685	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	SINAPI	M2	0,09640000	377,19	36,36
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	SINAPI	UN	0,05780000	8,06	0,46
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	SINAPI	UN	0,07710000	7,69	0,60

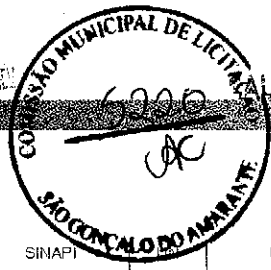
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCALAZ SIREL
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.896.723-92
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MEDELES SOUTO
 CREA-CE: 347311
 CPF: 040.816.113-27

EMPRESAMENTO CIVIL



MAURICIO
CPF nº 044.496.423-92
REPRESENTANTE LEGAL



AULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.413-27
ENGENHEIRO CIVIL

99731	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	SINAPI		0,01930000	12,51	0,24
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	18,98	0,73
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	20,68	0,79
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	15,33	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	25,55	34,84
96943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM 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	SINAPI	UN	0,03850000	199,49	7,86
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	SINAPI	UN	0,11580000	114,89	13,28
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	106,17	8,18
97549	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	SINAPI	M2	0,03850000	22,42	0,86
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	SINAPI	M2	0,46540000	142,00	66,08
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	SINAPI	M2	0,29790000	117,10	34,86
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	184,06	66,79
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	119,97	41,13
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	SINAPI	M2	0,24700000	120,01	29,64
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	SINAPI	M2	0,15910000	101,30	16,01
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19280000	152,45	29,36
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	103,34	18,80
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	8,24	37,06
89857	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	SINAPI	UN	0,09640000	120,29	11,59
90920	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	278,50	10,72
90922	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	303,24	17,52
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	649,57	21,84
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	SINAPI	UN	0,01950000	270,90	5,22
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	11,50	1,16



M E M P R E E N D I M E N T O S

88895	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000		0,26
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	11,82	0,67
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	SINAPI	UN	0,03850000	35,23	1,35
88784	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	SINAPI	UN	0,05780000	20,00	1,15
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	50,15	68,30
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	25,80	1,98
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	39,81	6,13
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	SINAPI	M2	1,36210000	18,21	24,80
88714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	30,12	4,43
88711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13880000	17,22	2,39
88712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12590000	21,62	2,70
88999	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	390,15	15,02
					TOTAL Serviço:	796,47
					VALOR:	873,25
					VALOR BDI (27.21%):	237,61
					VALOR COM BDI:	1.110,86

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCALAR CIVIL
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 040.306.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



EMPRESA REPRESENTANTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS COM 12 SALAS, COM QUADRA COBERTA (PADRÃO FNDE), NO BAIRRO DE LAGOINHA E NA LOCALIDADE DE PARADA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE. (LOTE 01)	DATA : 03/08/2023	BDI : 27,21%																						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS COM 12 SALAS, COM QUADRA COBERTA (PADRÃO FNDE), NO BAIRRO DE LAGOINHA E NA LOCALIDADE DE PARADA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>212.904 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09,84%</td> <td>47,40%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Compras.gov.br</td> <td>PRORPIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	212.904 COM DESONERAÇÃO	09,84%	47,40%	01/2023	Compras.gov.br	PRORPIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	09/2021																						
SINAPI	212.904 COM DESONERAÇÃO	09,84%	47,40%	01/2023																						
Compras.gov.br	PRORPIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE																									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.271,92	100,00% 14.271,92					
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	85.139,36	50,00% 42.569,68	50,00% 42.569,68				
3	EMBASAMENTO/ESTRUTURA	398.137,81		40,00% 159.255,12	40,00% 159.255,12	20,00% 79.627,57		
4	SUPERESTRUTURA	547.647,97		20,00% 109.529,59	40,00% 219.059,19	40,00% 219.059,19		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	153.916,01				40,00% 61.566,40	30,00% 46.174,80	20,00% 30.783,20
6	ESQUADRIAS	295.646,76					25,00% 73.911,69	25,00% 73.911,69
7	SISTEMAS DE COBERTURA	795.754,00						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	40.785,88		40,00% 16.314,35	40,00% 16.314,35	20,00% 8.157,18		
9	REVISTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	508.450,48						25,00% 127.112,62
10	SISTEMAS DE PISO	586.973,95						20,00% 117.394,79
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	132.673,69						
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	48.899,62					30,00% 14.669,89	30,00% 14.669,89
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	131.646,68				30,00% 39.494,00	40,00% 52.658,67	30,00% 39.494,01
14	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	46.366,74						
15	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	1.392,72			50,00% 696,36	50,00% 696,36		
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	5.961,23						
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V	247.832,10				10,00% 24.783,21	30,00% 74.349,63	20,00% 49.566,42
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	134.007,57		10,00% 13.400,76	20,00% 26.801,51	30,00% 40.202,27		
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	74.335,24						
20	SERVIÇOS FINAIS	6.588,86						
21	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	7.189,18	100,00% 7.189,18					

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAS ESCOLA
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 024.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 337211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



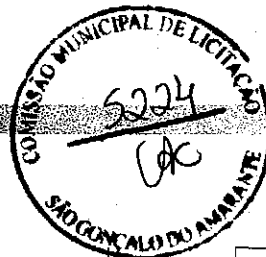
SEM EMPREENDIMENTOS

22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA	19.904,23	50,00%	50,00%					
			9.952,12	9.952,11					
23	FUNDAÇÕES QUADRA	69.126,57		40,00%	40,00%	20,00%			
				27.650,63	27.650,63	13.825,31			
24	SUPERESTRUTURA QUADRA	97.891,83		20,00%	40,00%	40,00%			
				19.578,37	39.156,73	39.156,73			
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA	67.679,22				40,00%	30,00%	20,00%	
						27.071,69	20.303,77	13.535,84	
26	SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA	241.413,97							
27	IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA	6.147,28		40,00%	40,00%	20,00%			
				2.458,91	2.458,91	1.229,46			
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS QUADRA	47.285,07						25,00%	
								11.821,27	
29	PINTURA DA QUADRA	41.679,30							
30	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V DA QUADRA	17.520,79				10,00%	30,00%	20,00%	
						1.752,08	5.256,24	3.504,16	
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) QUADRA	20.907,20							
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA	12.843,18							
33	SERVIÇOS FINAIS QUADRA	2.218,88							
34	SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FNDE	27.513,10	100,00%						
			27.513,10						
			101.496,00	400.709,52	491.392,80	556.621,46	287.324,69	481.793,89	
		4.935.748,39	101.496,00	502.205,52	993.598,32	1.550.219,77	1.837.544,46	2.319.338,35	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE EM OBRAS
MAURICIO S. MES COELHO
 CPF nº 044.536.623-52
 REPRESENTANTE LEGAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.271,92							100,00%
									14.271,92
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	85.139,36							100,00%
									85.139,36
3	EMBASAMENTO/ESTRUTURA	398.137,81							100,00%
									398.137,81
4	SUPERESTRUTURA	547.647,97							100,00%
									547.647,97
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	153.916,01	10,00%						100,00%
			15.391,61						153.916,01
6	ESQUADRIAS	295.646,76	25,00%	25,00%					100,00%
			73.911,69	73.911,69					295.646,76
7	SISTEMAS DE COBERTURA	795.754,00		20,00%	20,00%	40,00%	20,00%		100,00%
				159.150,80	159.150,80	318.301,60	159.150,80		795.754,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	40.785,88							100,00%
									40.785,88
9	REVISTIMENTOS INTERNOS E	508.450,48	25,00%	25,00%	25,00%				100,00%

SAULO DIOGO DIAS MENEZES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.413-27
 ENGENHEIRO CIVIL

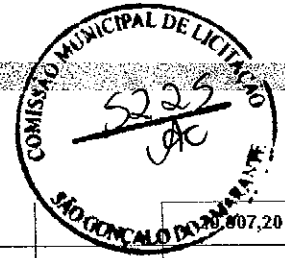
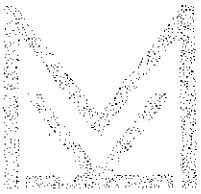


COM PRÉ-PROPOSTAS

	EXTERNOS		127.112,62	127.112,62	127.112,62			508.450,48
10	SISTEMAS DE PISO	586.973,95	40,00%	20,00%	20,00%			100,00%
			234.789,58	117.394,79	117.394,79			586.973,95
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	132.673,69		20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
				26.534,74	66.336,85	39.802,10		132.673,69
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	48.899,62	40,00%					100,00%
			19.559,84					48.899,62
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	131.646,68						100,00%
								131.646,68
14	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	46.366,74		10,00%	40,00%	50,00%		100,00%
				4.636,67	18.546,70	23.183,37		46.366,74
15	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	1.392,72						100,00%
								1.392,72
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	5.961,23			50,00%	50,00%		100,00%
					2.980,62	2.980,61		5.961,23
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V	247.832,10	20,00%	20,00%				100,00%
			49.566,42	49.566,42				247.832,10
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	134.007,57				10,00%	30,00%	100,00%
						13.400,76	40.202,27	134.007,57
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	74.335,24				50,00%	30,00%	20,00%
						37.167,62	22.300,57	14.867,05
20	SERVIÇOS FINAIS	6.588,86					100,00%	100,00%
							6.588,86	6.588,86
21	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	7.189,18						100,00%
								7.189,18
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA	19.904,23						100,00%
								19.904,23
	FUNDAÇÕES QUADRA	69.126,57						100,00%
								69.126,57
24	SUPERESTRUTURA QUADRA	97.891,83						100,00%
								97.891,83
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA	67.679,22	10,00%					100,00%
			6.767,92					67.679,22
26	SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA	241.413,97		20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
				48.282,79	96.565,59	96.565,59		241.413,97
27	IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA	6.147,28						100,00%
								6.147,28
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS QUADRA	47.285,07	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			11.821,27	11.821,27	11.821,26			47.285,07
29	PINTURA DA QUADRA	41.679,30		20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
				8.335,86	20.839,65	12.503,79		41.679,30
30	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V DA QUADRA	17.520,79	20,00%	20,00%				100,00%
			3.504,16	3.504,15				17.520,79
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA	20.907,20				50,00%	50,00%	100,00%

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS
MAURICIO DOS REIS COELHO
 CPF nº 041.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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



CONTRATO DE EMPREENDIMENTO

	DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) QUADRA				10.453,60	10.453,60				100,00%	10.453,60
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA	12.843,18					50,00%	30,00%	20,00%	100,00%	12.843,18
							6.421,59	3.852,95	2.568,64		12.843,18
33	SERVIÇOS FINAIS QUADRA	2.218,88								100,00%	2.218,88
											2.218,88
34	SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FNDE	27.513,10								100,00%	27.513,10
											27.513,10
		4.935.748,39	542.425,11	630.251,80	631.202,48	547.379,87	198.705,08	66.445,70			4.935.748,39
			2.861.763,46	3.492.015,26	4.123.217,74	4.670.597,61	4.869.302,69	4.935.748,39			

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR URBANO
MAURICIO CAMES COELHO
 CPF Nº 044.336.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS COM 12 SALAS, COM QUADRA COBERTA (PADRÃO FNDE), NO BAIRRO DE LAGOINHA E NA LOCALIDADE DE PARADA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE (LOTE 01)	DATA: 02/08/2023	BDI: 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS COM 12 SALAS, COM QUADRA COBERTA (PADRÃO FNDE), NO BAIRRO DE LAGOINHA E NA LOCALIDADE DE PARADA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	NES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,23
AC	Administração central	4,00
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,20

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,56
TOTAL		6,36

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,21%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RA: SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR (RUE)
 MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
 CPF Nº 04.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENEZES SOUTO
 CREA/CE: 347211
 CPF: 040.816.715-27
 ENGENHEIRO CIVIL



03. EMPREENHIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS COM 12 SALAS, COM QUADRA COBERTA (PADRÃO FNDE), NO BAIRRO DE LAGOINHA E NA LOCALIDADE DE PARADA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE. (LOTE 01)	DATA : 03/08/2023	BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS COM 12 SALAS, COM QUADRA COBERTA (PADRÃO FNDE), NO BAIRRO DE LAGOINHA E NA LOCALIDADE DE PARADA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	FONTE:	VERSAO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%

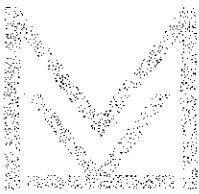
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76



MK EMPREENDIMENTOS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

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	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

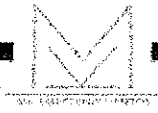
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A+B+C+D= 84,44 47,48

MK SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES S/A
 MAURICIO G. VASCO COSTA
 CPF nº 040.816.113-27
 Responsável Técnico

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

LOTE 02 – LOCALIDADE DE PARADA

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS COM 12 SALAS, COM QUADRA COBERTA (PADRÃO FNDE), NO BAIRRO DE LAGOINHA E NA LOCALIDADE DE PARADA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇAL DO AMARANTE/CE. (LOTE 2)	DATA : 03/08/2023	BDI : 27,21%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS COM 12 SALAS, COM QUADRA COBERTA (PADRÃO FNDE), NO BAIRRO DE LAGOINHA E NA LOCALIDADE DE PARADA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇAL DO AMARANTE/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1 COM DI-SONE-RAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47/66%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020M COM DI-SONE-RAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47/48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02/1 COM DI-SONE-RAÇÃO	83,80%	47/66%	05/2021	SINAPI	2020M COM DI-SONE-RAÇÃO	84,48%	47/48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	02/1 COM DI-SONE-RAÇÃO	83,80%	47/66%	05/2021																			
SINAPI	2020M COM DI-SONE-RAÇÃO	84,48%	47/48%	05/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.																						

ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS

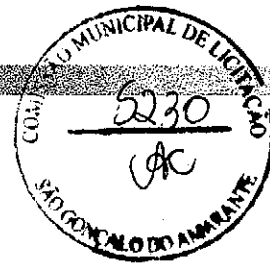
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.819,23	0,23
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	66.381,89	1,21
3	EMBASAMENTO/ESTRUTURA	178.744,28	3,84
	SUPERESTRUTURA	426.684,25	9,17
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	140.925,30	3,03
6	ESQUADRIAS	296.004,04	6,36
7	SISTEMAS DE COBERTURA	796.359,57	17,12
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.322,38	0,48
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	608.609,13	10,93
10	SISTEMAS DE PISO	587.439,22	12,63
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	132.674,12	2,86
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	48.968,12	1,05
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	131.765,12	2,83
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	46.423,06	1,00
	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	1.393,91	0,03
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	5.967,72	0,13
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V	248.103,05	5,33
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	129.937,15	2,79
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	74.427,11	1,60
20	SERVIÇOS FINAIS	6.588,86	0,14

RE - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLARES
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 040.813.113-27
 REPRESENTANTE LEGAL

ORÇAMENTO QUADRA ESCOLAR

21	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA	151,93	0,00
22	FUNDAÇÕES QUADRA	684,43	0,01
23	SUPERESTRUTURA QUADRA	98.041,84	2,11
24	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA	67.718,99	1,46
25	SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA	241.612,75	5,19
26	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS QUADRA	47.291,78	1,02

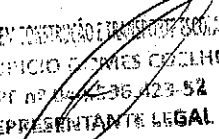
SAULO DIOGO DIAS MENEZES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.813.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

27	PINTURA DA QUADRA	41.720,78	0,90
28	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V DA QUADRA	17.539,91	0,38
29	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) QUADRA	20.561,78	0,44
30	SERVIÇOS COMPLEMENTARS QUADRA	12.958,84	0,28
31	SERVIÇOS FINAIS QUADRA	2.218,88	0,05
32	SERVIÇOS NAO PACTUADOS COM O FNDE	251.573,67	5,41
		VALOR ENCARGOS:	560.283,63
		VALOR COM ENCARGOS:	3.657.326,37
		VALOR BDI TOTAL:	995.176,72
		VALOR BDI:	995.176,72
		VALOR ORÇAMENTO:	3.657.326,37
		VALOR TOTAL:	4.652.503,09

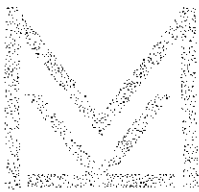
Quatro Milhões Seiscentos e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Três reais e Nove centavos


 N.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESCOLAR EIRELI
 MANOEL GOMES CICILHO
 CPF nº 04.423.6423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOCO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.616.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL







MAURICIO JAMES COELHO
CPF Nº 04.495.123-52
REPRESENTANTE LEGAL



SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREC-CE-347211
EPF: 040.011-113-27
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS COM 12 SALAS, COM QUADRA COBERTA (PADRÃO FNDE), NO BARRIO DE LAGOINHA E NA LOCALIDADE DE PARADA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE (LOTE 2)	DATA:	05/06/2023	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS COM 12 SALAS, COM QUADRA COBERTA (PADRÃO FNDE), NO BARRIO DE LAGOINHA E NA LOCALIDADE DE PARADA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	ORÇAMENTO:	2023	VERSAO:	01
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	SINAPI:	202304	COM CONTRATAÇÃO:	83,80%
		SINAPI:	202304	COM CONTRATAÇÃO:	84,44%
		Complexidade:	PROPRIA	0,00%	3,03%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ORÇAMENTO ESCOLA 12 SALAS									
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						8.504,01	10.819,23
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.464,12	5,73	7,29	8.504,01	10.819,23
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						44.321,92	56.381,89
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	315,20	88,19	88,74	21.493,49	27.340,45
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	96,71	72,55	92,29	7.016,31	8.925,37
	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	316,51	5,35	6,81	1.693,33	2.155,43
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	533,59	26,46	33,66	14.118,79	17.960,64
3		EMBASAMENTO/ESTRUTURA						140.513,33	178.744,28
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						57.056,62	72.679,18
3.1.1	C4691	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 TF	SEINFRA	M	105,00	173,56	220,77	18.222,75	23.180,85
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_03/2017	SINAPI	M2	8,28	26,67	33,93	220,83	280,94
3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	142,42	128,05	162,89	18.236,88	23.198,79
3.1.4	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	23,55	13,43	17,08	316,28	402,23
3.1.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,11	12,27	15,81	234,48	298,31
3.1.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	200,05	10,74	13,66	2.148,54	2.732,68
3.1.7	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	SINAPI	KG	434,86	8,86	11,27	3.852,86	4.900,87
3.1.9	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,55	8,48	10,79	131,66	167,78
3.1.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	290,98	14,84	18,62	4.259,95	5.418,05
3.1.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018	SINAPI	M3	19,59	461,48	612,49	9.432,19	11.998,66
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						61.298,29	77.976,69
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	466,38	64,63	92,22	30.142,14	38.345,78
3.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,18	13,43	17,08	2,42	3,07
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	608,92	12,27	15,81	9.900,91	12.596,02
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	54,18	10,74	13,66	581,89	740,10
3.2.5	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	SINAPI	KG	128,23	8,86	11,27	1.136,12	1.445,15
3.2.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	421,45	14,84	18,62	6.170,03	7.847,40
3.2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	28,15	474,77	603,95	13.364,78	17.001,19
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'AGUA						22.158,42	28.186,41
3.3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	5,80	128,05	162,89	717,08	912,18



3.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG		10,74	13,66	3.490,50	4.439,50
3.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	82,00	14,84	18,62	1.200,48	1.526,84
3.3.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018	SINAPI	M3	3,92	481,48	612,48	1.887,40	2.400,96
3.3.5	C1693	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 90 TT	SEINFRA	M	63,00	235,92	300,11	14.882,98	18.906,93
4	SUPERESTRUTURA							335.419,63	426.684,25
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS							123.849,44	157.546,92
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	889,32	76,56	97,38	88.077,45	96.601,98
4.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,19	11,76	14,96	2,12	2,69
4.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.487,51	11,08	14,09	16.481,61	20.959,02
4.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	584,11	9,91	12,61	5.799,53	7.365,63
4.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	72,26	8,32	10,58	601,20	764,51
4.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	89,89	8,06	10,25	719,07	913,17
4.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	749,34	12,37	15,74	9.269,34	11.794,81
4.1.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	49,77	460,34	585,60	22.911,12	29.145,31
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							46.521,33	59.178,38
4.2.1	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	M2	321,91	43,20	54,95	13.908,51	17.888,95
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	743,74	9,91	12,61	7.370,46	9.370,56
4.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.188,81	8,32	10,58	9.889,24	12.575,49
4.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	34,91	8,06	10,25	281,37	367,83
4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	561,54	12,37	15,74	6.946,25	8.838,64
4.2.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	17,88	459,70	584,78	8.127,50	10.339,91
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO							137.991,58	175.537,03
4.3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2023	SINAPI	M2	1.048,17	131,65	167,47	137.991,58	175.537,03
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							27.057,28	34.421,92
4.4.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	536,00	50,48	64,22	27.057,28	34.421,92
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							110.779,51	140.925,30
5.1	ELEMENTOS VAZADOS							4.295,35	5.464,11
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOÇO) DE 7x50x50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	24,72	173,76	221,04	4.295,35	5.464,11
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							106.484,16	135.461,19
5.2.1	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	SINAPI	M2	1.872,88	40,39	51,38	75.644,82	96.227,55
5.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	13,62	70,19	89,29	955,99	1.216,13