



24.2.2. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	38,08	38,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	13,25	0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,50	27,11
TOTAL Material:						65,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,13	11,58
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,34	6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,07

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,99100000	13,53	13,40
103874	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	477,16	20,99
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	13,89	13,47
TOTAL Serviço:						47,86

VALOR:	131,65
VALOR BDI (27.21%):	35,82
VALOR COM BDI:	167,47

25.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3500	4,0500
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,4200	27,4200
TOTAL Material:						32,0700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.598.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS NEVES SOUTO
 CREA CE-145211
 CPF 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

25.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3500	4,0500
12048	TELHA DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,42000000	22,3800	31,7796
TOTAL Material:						35,8296

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						43,09
VALOR BDI (27,21%):						11,72
VALOR COM BDI:						54,81

25.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3500	4,0500
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
19434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,4200	27,4200
TOTAL Material:					32,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960
VALOR:					42,97
VALOR BDI (27,21%):					11,69
VALOR COM BDI:					54,66

25.4. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00690000	18,38	0,13
93281 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00500000	20,28	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,23

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,18	0,22
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	2,76	3,50
00007184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,27500000	44,58	56,83
TOTAL Material:					60,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,34	2,75
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,92	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,38

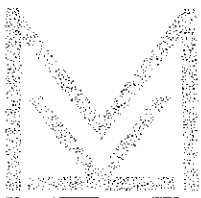
IN: SERVICOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAS CARNI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 044.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENEZES SOUZA
 CREA Nº 349211
 CPF: 040.816.413-27
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR: 68,16
 VALOR BDI (27,21%): 18,00
 VALOR COM BDI: 84,16

25.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



MR EMPREENDIMENTOS

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,30	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,28	0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,61

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	10,55	0,08
0005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	47,93	0,05
00040873	RUFÓ INTERNO/EXTERNO DE CHAPÁ DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	18,30	18,21
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	31,71	6,27
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	157,58	7,09
					TOTAL Material:	32,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,34	3,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,92	2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,35
					VALOR:	39,64
					VALOR BDI (27.21%):	10,79
					VALOR COM BDI:	60,43

25.6. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	5,4900	61,3782
					TOTAL Material:	61,3782

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10837	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	18,7700	27,8705
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
					TOTAL Mão de Obra:	67,3335
					VALOR:	128,51
					VALOR BDI (27.21%):	34,97
					VALOR COM BDI:	163,48

26.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08810000	23,47	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,34	0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,00370000	594,26	1,97
					TOTAL Serviço:	1,97

MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 024.556.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIODÓDIA MENDES SOUZA
CREA-CE: 347211
CPF: 040.046.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



VALOR COM BDI 5,11

26.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	23,47	7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	18,34	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	446,05	16,77
TOTAL Serviço:						16,77
VALOR:						26,44
VALOR BDI (27.21%):						7,19
VALOR COM BDI:						33,63

26.3. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,47	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	18,34	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.756,68	19,85
TOTAL Serviço:						19,85
VALOR:						24,99
VALOR BDI (27.21%):						6,80
VALOR COM BDI:						31,79

27.1. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22650000	14,12	3,22
TOTAL Material:						3,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,71	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,34	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02
VALOR:						8,24
VALOR BDI (27.21%):						2,24
VALOR COM BDI:						10,48

IN: SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAS ERE.
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF: 044.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DICCIO DIAS REDES SOUTO
 CREA CE: 347.211
 CPF: 045.016.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

27.2. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	32,18	2,05



M.M. EMPREENDIMENTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 60 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,01	0,05
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20180000	84,34	17,00
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	56,01	18,03
TOTAL Material:						37,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,71	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,34	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,89
VALOR:						46,02
VALOR BDI (27,21%):						12,52
VALOR COM BDI:						58,54

28.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	243,92	243,92
TOTAL Material:						243,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,48	9,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,72	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	559,57	6,53
TOTAL Serviço:						6,53
VALOR:						271,23
VALOR BDI (27,21%):						73,80
VALOR COM BDI:						345,03

28.1.2. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,30	48,30
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,04	3,12
TOTAL Material:						51,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	19,48	5,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	23,72	6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,80
VALOR:						63,22
VALOR BDI (27,21%):						17,20
VALOR COM BDI:						80,42

SAULO DIOGO DIAS NETUNES SOUTO
 CREA-CE: 347511
 CPF: 040.816.713-27
 ENGENHEIRO CIVIL

SAULO DIOGO DIAS NETUNES SOUTO
 CREA-CE: 347511
 CPF: 040.816.713-27
 ENGENHEIRO CIVIL

28.1.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)



MAK EMPREENDIMENTOS



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,87	6,87
00001671 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Material:					7,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	19,48	1,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	23,72	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,86
VALOR:					10,61
VALOR BDI (27.21%):					2,89
VALOR COM BDI:					13,50

28.2.1. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,18	3,49
TOTAL Material:					3,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	19,48	2,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	23,72	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81170 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	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL Serviço:					3,00
VALOR:					11,02
VALOR BDI (27.21%):					3,00
VALOR COM BDI:					14,02

28.2.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,52	5,61
TOTAL Material:					5,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	19,49	2,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	23,72	3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,99
VALOR:					11,60
VALOR BDI (27.21%):					3,16
VALOR COM BDI:					14,76

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCALA ENR1
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.598.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MEYLES SOUSA
 CREA nº 547/01
 CPF: 040.816.735-27
 ENGENHEIRO CIVIL

28.2.3. 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



Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO 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	5,59	5,59
TOTAL Material:						5,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	QTD	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

28.3.1. 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	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	QTD	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	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	QTD	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

28.3.2. 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	FORNecedor	UNID	QTD	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	4,58
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	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	QTD	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
VALOR BDI (27.21%):						1,85
VALOR COM BDI:						8,64

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRE.
MAURICIO GOMES COLHO
 CPF nº 044.558.423-92
 REPRESENTANTE LEGAL

Saulo Digo Dias Mendes Souto
 CREA-05-34727
 CPF: 040.616.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------------	------	-----	----------------	-------



9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000		252,6200
TOTAL Material:						252,6200

Mão de Obra		FORTE	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
12391	PEDEIRO	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:						376,13
VALOR BDI (27.21%):						102,34
VALOR COM BDI:						478,47

28.4.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		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
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

29.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	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

SAULO DIOGO DIAS MELO JUNIOR
 CREA: 06/34721
 CPF: 040.816.335-27
 ENGENHEIRO CIVIL

29.2. 96973 - CORDALHA 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	25,57	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



Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	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

29.3. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	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		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	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
VALOR BDI (27.21%):						16,93
VALOR COM BDI:						79,14

29.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	23,47	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10980000	18,34	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,23

Serviço		FORNTE	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	218,77	3,05
TOTAL Serviço:						3,05

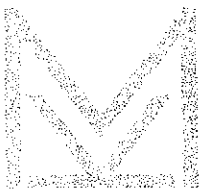
SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR LIVRE!
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.895.423-92
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS (SOUTO)
 CREA: 3472/11
 CPF: 040.816.527-27
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR: 43,79
 VALOR BDI (27.21%): 11,92
 VALOR COM BDI: 55,71

29.5. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FORNTE	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



MK EMPREENDIMENTOS



00007572	SUPOORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000		5,65
TOTAL Material:						6,19
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:						19,85
VALOR BDI (27.21%):						5,40
VALOR COM BDI:						25,25

30.1. 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
11138	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	1.405,4200	1.405,4200
11811	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	936,8300	936,8300
TOTAL Material:						2.342,2500
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3266	CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,09865000	285,2500	24,8741
TOTAL Serviço:						24,6741
VALOR:						2.366,92
VALOR BDI (27.21%):						644,04
VALOR COM BDI:						3.010,96

30.2. 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 SINTÉTICO E REDES (CJ)

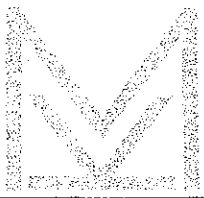
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.605,3000	2.605,3000
TOTAL Material:						2.605,3000
VALOR:						2.605,30
VALOR BDI (27.21%):						708,90
VALOR COM BDI:						3.314,20

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

Material		FORTE	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 SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.581,6500	1.581,6500
TOTAL Material:						1.581,6500
VALOR:						1.581,65
VALOR BDI (27.21%):						430,37
VALOR COM BDI:						2.012,02

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

SAULO DIOGO DIAS MATEUS SOUZA
 CREA: 34750
 CPF: 040.816.713-27
 ENGENHEIRO CIVIL



30.4. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	13,85	1,08
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	31,09	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	22,85	23,10
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	35,95	31,28
00007886 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,85* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	60,22	36,76
TOTAL Material:					92,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	23,31	22,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	18,34	18,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,07
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94862 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	318,74	1,43
TOTAL Serviço:					1,43
VALOR:					134,79
VALOR BDI (27.21%):					36,68
VALOR COM BDI:					171,47

31.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,2300	3,0991
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,0300	65,0300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,4800	3,9916
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	38,5900	54,8850
TOTAL Material:					127,0057
Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p>MAURICIO GOMES COELHO CPF nº 044.985.421-52 REPRESENTANTE LEGAL</p> <p>SAULO DIOGO DIAS MENEZES JUNIOR CPF: 040.016.113-27 ENGENHEIRO CIVIL</p>					



MP EMPREENDIMENTOS

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	485	5,8564
TOTAL Serviço:						5,8564
VALOR:						304,13
VALOR BDI (27,21%):						82,75
VALOR COM BDI:						386,88

32.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81699	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	21,21	0,40
81692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	22,51	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	20,06	24,61
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	10,56	0,45
00003982	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	23,81	23,81
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 990 MM	SINAPI	M2	0,58630000	42,64	24,95
TOTAL Material:						73,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88298	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	19,05	3,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	23,13	13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	370,21	0,44
TOTAL Serviço:						0,44

N.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES DE CARGA
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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

VALOR:	91,52
VALOR BDI (27,21%):	24,90
VALOR COM BDI:	116,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9200	36,9200
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,2300	253,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,0900	16,3600
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	4,0600	24,3600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9100	1,8200
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1000	30,1000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	374,0700	374,0700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	202,3900	202,3900



MAURICIO GOMES COELHO



TOTAL Serviço:	39,89
VALOR:	52,61
VALOR BDI (27.21%):	14,32
VALOR COM BDI:	66,93

32.7. 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
00037582 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,15	15,84
00037385 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	0,56000000	23,47	13,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	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

32.8. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06910000	23,47	1,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	18,34	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,05
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00370000	534,28	1,97
TOTAL Serviço:					1,97
VALOR:					4,02
VALOR BDI (27.21%):					1,09
VALOR COM BDI:					5,11

SR. SERVICIOS ENI CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAS EBBRI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.096.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOARES
 CREA-CE: 54706-8
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

32.9. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,47	4,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	18,34	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,14
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

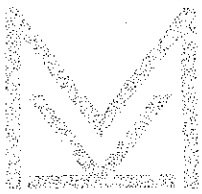


87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ H DE ARGAMASSA. AF_09/2018	SINAPI	M3	0,01130000		19,65
TOTAL Serviço:						19,65
VALOR:						24,99
VALOR BDI (27.21%):						6,80
VALOR COM BDI:						31,79

32.10. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8500	0,2975
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4100	0,0820
TOTAL Material:						0,3795
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,57
VALOR BDI (27.21%):						2,60
VALOR COM BDI:						12,17

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.896.425-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DICCIO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.815.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MA EMPREENDIMENTOS



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 (LOTE 2)	DATA: 02/06/2023	BDI: 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS COM 12 SALAS, COM QUADRA COBERTA (PADRÃO FNDE), NO BAIRRO DE LAGOINHA E NA LOCALIDADE DE PARADA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,86%	MES: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.		RENAP: 202304 (COM DE-RAN-FIN-PAZ)	04,48%	47,30%	05/2023
			Composição: PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.819,23	100,00%					
			10.819,23					
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	56.381,89	50,00%	50,00%				
			28.190,95	28.190,94				
3	EMBASAMENTO/ESTRUTURA	178.744,28		40,00%	40,00%	20,00%		
				71.497,71	71.497,71	35.748,86		
4	SUPERESTRUTURA	426.684,25		20,00%	40,00%	40,00%		
				85.336,85	170.673,70	170.673,70		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	140.925,30				40,00%	30,00%	20,00%
						56.370,12	42.277,59	28.185,06
6	ESQUADRIAS	296.004,04					25,00%	25,00%
							74.001,01	74.001,01
7	SISTEMAS DE COBERTURA	796.359,57						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.322,38		40,00%	40,00%	20,00%		
				8.928,95	8.928,95	4.464,48		
9	REVISTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	508.609,13						25,00%
								127.152,28
10	SISTEMAS DE PISO	587.439,22						20,00%
								117.487,84
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	132.674,12						
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	48.958,12					30,00%	30,00%
							14.687,44	14.687,44
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	131.765,12				30,00%	40,00%	30,00%
						39.529,54	52.706,05	39.529,53
14	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	46.423,06						
15	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	1.393,91			50,00%	50,00%		
					696,96	696,95		
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	5.967,72						
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V	248.103,05				10,00%	30,00%	20,00%
						24.810,31	74.430,92	49.620,61
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	129.937,15		10,00%	20,00%	30,00%		
				12.993,72	25.987,43	38.981,15		
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	74.427,11						
20	SERVIÇOS FINAIS	6.588,86						
21	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA	151,93	100,00%					
			151,93					

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAS
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.496.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SALVO DIOGO DIAS E ILDES SOUZA
 CREA-CE-347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



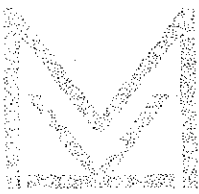
REPRESENTAMENTOS

22	FUNDAÇÕES QUADRA	684,43	40,00%	40,00%	20,00%			
			273,77	273,77	136,89			
23	SUPERESTRUTURA QUADRA	98.041,84	20,00%	40,00%	40,00%			
			19.608,37	39.216,74	39.216,73			
24	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA	67.718,99			40,00%	30,00%	20,00%	
					27.087,60	20.315,70	13.543,80	
25	SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA	241.612,75						
26	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS QUADRA	47.291,78						33,00%
								15.606,29
27	PINTURA DA QUADRA	41.720,78						
28	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V DA QUADRA	17.539,91				10,00%	30,00%	20,00%
						1.753,99	5.261,97	3.507,98
29	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) QUADRA	20.561,78						
30	SERVIÇOS COMPLEMENTARS QUADRA	12.858,84						
31	SERVIÇOS FINAIS QUADRA	2.218,88						
32	SERVIÇOS NAO PACTUADOS COM O FNDE	251.573,67	83,00%	17,00%				
			208.806,15	42.767,52				
		4.852.503,09	247.968,26	269.597,83	317.275,26	439.470,32	283.680,68	483.321,84
			247.968,26	517.566,09	834.841,35	1.274.311,67	1.557.992,35	2.041.314,19

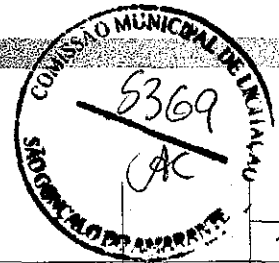
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.819,23							100,00%
									10.819,23
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	56.381,89							100,00%
									56.381,89
3	EMBASAMENTO/ESTRUTURA	178.744,28							100,00%
									178.744,28
4	SUPERESTRUTURA	426.684,25							100,00%
									426.684,25
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	140.925,30	10,00%						100,00%
			14.092,53						140.925,30
6	ESQUADRIAS	296.004,04	25,00%	25,00%					100,00%
			74.001,01	74.001,01					296.004,04
7	SISTEMAS DE COBERTURA	796.359,57		20,00%	20,00%	40,00%	20,00%		100,00%
				159.271,91	159.271,91	318.543,83	159.271,92		796.359,57
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.322,38							100,00%
									22.322,38
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	508.609,13	25,00%	25,00%	25,00%				100,00%
			127.152,28	127.152,28	127.152,29				508.609,13
10	SISTEMAS DE PISO	587.439,22	40,00%	20,00%	20,00%				100,00%
			234.975,69	117.487,84	117.487,86				587.439,22

MAJURIO GOMES COELHO
CPF nº 044.508.423-32
REPRESENTANTE LEGAL

SALVO DIOGO DIAS DE LINS SOUTO
CREA/CE: 342211
CPF: 060.916.713-27
ENGENHEIRO CIVIL



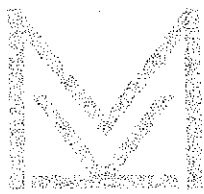
MK EMPREENDIMENTOS



				20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	132.674,12		26.534,82	66.337,06	39.802,24		132.674,12
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	48.958,12	40,00%					48.958,12
			19.583,24					
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	131.765,12						131.765,12
14	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	46.423,06		4.642,31	18.569,22	23.211,53		46.423,06
15	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	1.393,91						1.393,91
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	5.967,72			2.983,86	2.983,86		5.967,72
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V	248.103,05	20,00%	49.620,61	49.620,60			248.103,05
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	129.937,15					12.993,72	38.981,13
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	74.427,11					37.213,56	22.328,13
20	SERVIÇOS FINAIS	6.588,86						6.588,86
21	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA	151,93						151,93
22	FUNDAÇÕES QUADRA	684,43						684,43
23	SUPERESTRUTURA QUADRA	98.041,84						98.041,84
24	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA	67.718,99	10,00%	6.771,89				67.718,99
25	SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA	241.612,75		48.322,55	96.645,10	96.645,10		241.612,75
26	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS QUADRA	47.291,78	20,00%	9.458,36	9.458,36	12.768,77		47.291,78
27	PINTURA DA QUADRA	41.720,78		8.344,16	20.860,39	12.516,23		41.720,78
28	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V DA QUADRA	17.539,91	20,00%	3.507,98	3.507,99			17.539,91
29	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) QUADRA	20.561,78					10.280,89	10.280,89
30	SERVIÇOS COMPLEMENTARS QUADRA	12.858,84					6.429,42	3.857,65
31	SERVIÇOS FINAIS QUADRA	2.218,88						2.218,88
32	SERVIÇOS NAO PACTUADOS COM O FNDE	251.573,67						251.573,67

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

SAULO DIOGO DIAS KENDES SOUZA
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.173-27
 ENGENHEIRO CIVIL



M&K EMPREENDIMENTOS FINANCEIROS

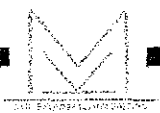
4.652.503,09	539.163,59	628.343,83	632.357,34	547.626,66	198.451,42	65.246,06	4.652.503,09
	2.580.477,78	3.208.821,61	3.841.178,95	4.388.805,61	4.587.257,03	4.652.503,09	



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

SAULO DICCO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.875.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

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/CE. (LOTE 2)	DATA: 03/05/2023		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 MES REF.		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.	SEINFRA	029,1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	05/2023
			Empreiteira	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

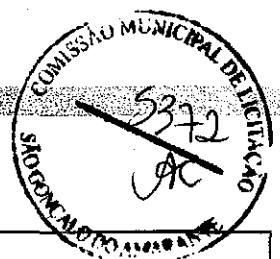
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,21%

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

IN: SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR CIREI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 044.898.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MEDEIROS SOUTO
 CREA-CE: 3472/1
 CPF: 040.916.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MP EMPREENDIMENTOS

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 2)	DATA : 03/06/2023	BDI : 27,21%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS COM 12 SALAS, COM QUADRA COBERTA (PADRÃO FNDE), NO 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>FORTE</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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SENAI</td> <td>2022/04 (COM DESONERAÇÃO)</td> <td>10,00%</td> <td>47,40%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEBRAE</td> <td>ENCARGOS</td> <td>0,60%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	SENAI	2022/04 (COM DESONERAÇÃO)	10,00%	47,40%	05/2021	SEBRAE	ENCARGOS	0,60%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																					
SENAI	2022/04 (COM DESONERAÇÃO)	10,00%	47,40%	05/2021																					
SEBRAE	ENCARGOS	0,60%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.																								

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	Ferriados	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

DE SERVICOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 044.396.423-53
 REPRESENTANTE LEGAL

83,85 + C + D = 47,76

