

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	2020	M	1,10000000	8,00	8,80
TOTAL MATERIAL:						8,80

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11200000	14,82	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11200000	18,76	2,10
TOTAL SERVICO:						3,76
VALOR:						12,55

35.9. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	2020	M	1,10000000	13,07	14,38
TOTAL MATERIAL:						14,38

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12900000	14,82	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12900000	18,76	2,42
TOTAL SERVICO:						4,33
VALOR:						18,70

36.1. 96985 - HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	2020	UN	1,00000000	49,24	49,24
TOTAL MATERIAL:						49,24

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,25310000	14,82	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,25310000	18,76	4,75
TOTAL SERVICO:						8,50
VALOR:						57,73

36.2. 96974 - CABO DE COBRE NU 50MM² (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	2020	M	1,05000000	21,72	22,81
TOTAL MATERIAL:						22,81

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,32510000	14,82	4,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,32510000	18,76	6,10
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	2020	UN	0,50000000	16,66	8,33
TOTAL SERVICO:						19,25
VALOR:						42,03

36.3. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE:	VERBAO:
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação
3825
01/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	2020	UN	1,00000000	13,71	13,71
TOTAL MATERIAL:						13,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16930000	18,61	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16930000	14,32	2,42
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	2020	M3	0,01410000	177,59	2,50
TOTAL SERVICIO:						8,07
VALOR:						21,78

36.4. 98463 - CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	2020	UN	2,00000000	0,17	0,34
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	2020	UN	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL MATERIAL:						6,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,31640000	14,82	4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,31640000	18,76	5,94
TOTAL SERVICIO:						10,63
VALOR:						16,66

37.1. C4065 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	2020	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	2020	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL MAO DE OBRA:						58,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	2,60000000	0,56	1,46
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	2020	M2	1,05000000	222,64	233,77
17890	REJUNTE PARA GRANITO	2020	KG	0,25000000	3,87	0,97
TOTAL MATERIAL:						236,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	2020	M3	0,02500000	441,98	11,05
TOTAL SERVICIO:						11,05
VALOR:						305,61

37.2. C4065 - PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	2020	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	2020	H	1,75000000	15,55	27,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	58,37
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	2,60000000	0,56	1,46
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	2020	M2	1,05000000	222,64	233,77
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	2020	KG	0,25000000	3,87	0,97
TOTAL MATERIAL:					236,20	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	2020	M3	0,02500000	441,98	11,05
TOTAL SERVIÇO:					11,05	
VALOR:					305,61	

37.3. C1869 - PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	2020	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	2020	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	2020	M	1,00000000	68,52	68,52
TOTAL MATERIAL:					68,52	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	2020	M3	0,00375000	642,18	2,41
TOTAL SERVIÇO:					2,41	
VALOR:					85,20	

4. C3084 - PINGADEIRA EM CONCRETO PRE MOLDADA, COR NATURAL, LARGURA=20CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	2020	H	0,12000000	20,77	2,49
I2543	SERVENTE	2020	H	0,37000000	15,55	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,24	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	2020	M3	0,00500000	436,86	2,18
TOTAL SERVIÇO:					2,18	
VALOR:					10,43	

37.5. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	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	2020	CJ	1,00000000	1.891,55	1.891,55
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	2020	CJ	1,00000000	1.260,88	1.260,88
TOTAL MATERIAL:					3.152,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	2020	M3	0,08650000	337,08	29,16
TOTAL SERVICIO:					29,16
VALOR:					3.181,59

37.6. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	2020	CJ	1,00000000	3.506,46	3.506,46
TOTAL MATERIAL:					3.506,46
VALOR:					3.506,46

37.7. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	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	2020	CJ	1,00000000	2.128,73	2.128,73
TOTAL MATERIAL:					2.128,73
VALOR:					2.128,73

38.1. 99803 - LIMPEZA GERAL (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09700000	14,32	1,39
TOTAL SERVICIO:					1,39
VALOR:					1,38

39. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06 / 2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2020	KG	0,50000000	0,56	0,28
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	2020	L	0,43500000	11,37	4,95
TOTAL MATERIAL:					5,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	2020	M3	0,04310000	452,65	19,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,33000000	18,61	6,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16500000	14,32	2,36
TOTAL SERVICIO:					28,01
VALOR:					33,22

40. 98679 - PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2020	KG	0,50000000	0,56	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th> FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	REF.	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
FONTE	VERBAO	REF.										
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	2020	M	1,67000000	0,88	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	2020	M3	0,03100000	501,66	15,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,35400000	18,61	6,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17700000	14,32	2,53
TOTAL SERVICOS:						24,67
VALOR:						26,40

1. 87251 - PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	2020	M2	1,06000000	28,00	29,68
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2020	KG	6,14000000	0,67	4,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	2020	KG	0,19000000	3,93	0,75
TOTAL MATERIAL:						34,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,26000000	21,06	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,15000000	14,32	2,15
TOTAL SERVICOS:						7,63
VALOR:						42,14

42. 87251 - PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	2020	M2	1,06000000	28,00	29,68
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2020	KG	6,14000000	0,67	4,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	2020	KG	0,19000000	3,93	0,75
TOTAL MATERIAL:						34,54


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,26000000	21,06	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,15000000	14,32	2,15
TOTAL SERVICOS:						7,63
VALOR:						42,14

43. C4623 - PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	2020	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	2020	H	0,61000000	15,55	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						19,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	2020	KG	0,12000000	20,48	2,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCÓ-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERSÃO	REF
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021

18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	2020	M2	1,10000000	148,78	163,66
TOTAL MATERIAL:						166,42
VALOR:						185,99

44. C4624 - PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	2020	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	2020	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	2020	M3	0,01820000	67,50	1,23
10441	CAL HIDRATADA	2020	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	2,80000000	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	2020	M2	1,10000000	49,48	54,43
TOTAL MATERIAL:						60,23
VALOR:						112,90

45. C2284 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	2020	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	2020	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	2020	M	1,00000000	62,15	62,15
TOTAL MATERIAL:						62,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	2020	M3	0,00375000	642,18	2,41
TOTAL SERVICIO:						2,41
VALOR:						78,83

46. 94996 - PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, ESPESSURA 10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	2020	M2	1,12800000	1,18	1,33
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,25000000	5,96	1,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,20000000	2,85	0,57
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	2020	M2	1,12240000	20,70	23,23
TOTAL MATERIAL:						26,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,22560000	18,42	4,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,33170000	18,61	6,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERBA</th> <th style="width: 25%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	REF.	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021	
FONTE	VERBA	REF.										
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021										
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,55730000	14,32	7,98
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	2020	M3	0,12130000	341,47	41,82
TOTAL SERVIÇO:						59,73
VALOR:						86,34

47. 94963 - RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	2020	M3	0,80500000	85,00	68,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2020	KG	273,06000000	0,56	152,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	2020	M3	0,57900000	56,90	32,95
TOTAL MATERIAL:					254,29	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	2,33000000	14,32	33,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,47000000	15,84	23,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	2020	CHP	0,76000000	1,43	1,09
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	2020	CHI	0,71000000	0,30	0,21
TOTAL SERVIÇO:					57,95	
VALOR:					312,20	

48. 94263 - MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	2020	M3	0,00700000	85,00	0,60
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	2020	M3	0,03000000	282,51	8,48
TOTAL MATERIAL:					9,08	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08700000	16,87	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,22100000	18,61	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,44200000	14,32	6,33
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	2020	M3	0,00200000	434,60	0,87
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	2020	CHP	0,01400000	12,77	0,18
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	2020	CHI	0,07200000	3,39	0,24
TOTAL SERVIÇO:					13,20	
VALOR:					22,22	

49. 73883/002 - LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	2020	M3	1,15000000	57,20	65,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF
			05/2021
			01/2021

TOTAL MATERIAL: 65,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	2020	H	2,00000000	14,32	28,64
TOTAL SERVIÇO:					28,64
VALOR:					94,42

50. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	2020	UN	1,00000000	283,84	283,84
TOTAL MATERIAL:					283,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	2020	M3	0,01170000	481,72	5,64
88247	2020	H	0,48110000	14,82	7,13
88264	2020	H	0,48110000	18,76	9,03
TOTAL SERVIÇO:					21,80
VALOR:					305,61

51. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	2020	UN	1,00000000	397,77	397,77
TOTAL MATERIAL:					397,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	2020	M3	0,01340000	481,72	6,46
88247	2020	H	0,53350000	14,82	7,91
88264	2020	H	0,53350000	18,76	10,01
TOTAL SERVIÇO:					24,38
VALOR:					422,12

52. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	2020	UN	1,00000000	48,52	48,52
TOTAL MATERIAL:					48,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	2020	M3	0,00430000	481,72	2,07
88247	2020	H	0,88000000	14,82	13,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 63,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERBA
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF
			05/2021
			01/2021

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,88000000	18,76	16,51
TOTAL SERVIÇO:						31,62
VALOR:						88,73

53. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2020	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	2020	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	2020	UN	1,00000000	49,39	49,39
TOTAL MATERIAL:						49,39
VALOR:						86,93

54. 93653 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2020	UN	1,00000000	0,85	0,85
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	2020	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:						8,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03520000	14,82	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03520000	18,76	0,66
TOTAL SERVIÇO:						1,18
VALOR:						9,36

55. 93656 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2020	UN	1,00000000	1,11	1,11
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	2020	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:						8,44

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,06630000	14,82	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,06630000	18,76	1,24
TOTAL SERVIÇO:						2,22
VALOR:						10,66

56. 93657 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2020	UN	1,00000000	1,32	1,32
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	2020	UN	1,00000000	7,33	7,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021	
FONTE	VERSÃO	REF.										
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021										
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021										
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 3833										

TOTAL MATERIAL:	8,65
-----------------	-------------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09110000	14,82	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09110000	18,76	1,71
TOTAL SERVICIO:						3,06
VALOR:						11,70

57. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2020	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:						119,10
VALOR:						119,10

58. 93660 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A - 5 KA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2020	UN	2,00000000	0,85	1,70
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	2020	UN	1,00000000	42,04	42,04
TOTAL MATERIAL:						43,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07030000	14,82	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07030000	18,76	1,32
TOTAL SERVICIO:						2,36
VALOR:						46,09

93660 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A - 5 KA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2020	UN	2,00000000	0,85	1,70
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	2020	UN	1,00000000	42,04	42,04
TOTAL MATERIAL:						43,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07030000	14,82	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07030000	18,76	1,32
TOTAL SERVICIO:						2,36
VALOR:						46,09

60. 93660 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A - 4.5 KA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2020	UN	2,00000000	0,85	1,70
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	2020	UN	1,00000000	42,04	42,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> </table>	FONT	VERBAO	REF.	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
FONT	VERBAO	REF.									
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021									
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021									
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

TOTAL MATERIAL: **43,74**

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07030000	14,82	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07030000	18,76	1,32
TOTAL SERVICIO:					2,36	
VALOR:					46,09	

61. 93660 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A - 4.5 KA (UN)

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2020	UN	2,00000000	0,85	1,70
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	2020	UN	1,00000000	42,04	42,04
TOTAL MATERIAL:					43,74	

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07030000	14,82	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07030000	18,76	1,32
TOTAL SERVICIO:					2,36	
VALOR:					46,09	

62. 93665 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A - 4.5 KA (UN)

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2020	UN	2,00000000	1,43	2,86
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	2020	UN	1,00000000	41,40	41,40
TOTAL MATERIAL:					44,26	

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,27050000	14,82	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,27050000	18,76	5,07
TOTAL SERVICIO:					9,08	
VALOR:					53,33	

63. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A (UN)

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	2020	UN	3,00000000	7,06	21,18
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	2020	UN	1,00000000	447,36	447,36
TOTAL MATERIAL:					468,54	

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,32320000	14,82	19,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,32320000	18,76	24,82
TOTAL SERVICIO:					44,43	
VALOR:					512,96	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 36 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021
			01/2021

3835

64. 91854 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	2020	M	1,01700000	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	2,70
TOTAL SERVICIO:					4,83
VALOR:					6,70

65. 91856 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	2020	M	1,01700000	3,20
TOTAL MATERIAL:					3,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16400000	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16400000	3,08
TOTAL SERVICIO:					5,51
VALOR:					8,70

66. 93008 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	2020	M	1,10000000	8,80
TOTAL MATERIAL:					8,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11200000	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11200000	2,10
TOTAL SERVICIO:					3,76
VALOR:					12,55

67. 93009 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø60MM (DN 2") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	2020	M	1,10000000	14,38
TOTAL MATERIAL:					14,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12900000	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12900000	2,42
TOTAL SERVICIO:					4,33
VALOR:					18,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2836
01/2021

68. 93011 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	2020	M	1,10000000	23,92	26,31
TOTAL MATERIAL:					26,31	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17100000	14,82	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17100000	18,76	3,21
TOTAL SERVIÇO:					5,74	
VALOR:					32,04	

69. 92662 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	2020	UN	0,01900000	11,06	0,21
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	2020	UN	1,00000000	17,30	17,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	2020	L	0,00500000	26,04	0,13
TOTAL MATERIAL:					17,64	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,33700000	14,33	4,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,33700000	18,13	6,11
TOTAL SERVIÇO:					10,94	
VALOR:					28,56	

70. 92693 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	2020	UN	0,00800000	11,06	0,09
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	2020	UN	1,00000000	4,57	4,57
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	2020	L	0,00200000	26,04	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,71	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17300000	14,33	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17300000	18,13	3,14
TOTAL SERVIÇO:					5,62	
VALOR:					10,30	

71. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA (UN)

VALOR:	159,58
---------------	---------------

72. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30 PARA TELEFONE (UN)

VALOR:	159,58
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FORTE	VERBAO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação
3837
Fls

73. 91944 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	2020	UN	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL MATERIAL:					3,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16600000	14,82	2,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16600000	18,76	3,11
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	2020	M3	0,00120000	484,12	0,58
TOTAL SERVICIO:					6,15
VALOR:					9,62

74. 91941 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	2020	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:					1,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14500000	14,82	2,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14500000	18,76	2,72
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	2020	M3	0,00090000	484,12	0,44
TOTAL SERVICIO:					5,31
VALOR:					7,04

75. 91937 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	2020	UN	1,00000000	3,13	3,13
TOTAL MATERIAL:					3,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14300000	14,82	2,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14300000	18,76	2,68
TOTAL SERVICIO:					4,80
VALOR:					7,92

76. C0671 - CANALETA PVC 80X80CM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	2020	H	0,17000000	16,77	2,85
12312 ELETRICISTA	2020	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458 CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	2020	M	1,00000000	58,30	58,30
TOTAL MATERIAL:					58,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	097.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3838
VALOR: R\$ 64,68

77. 91924 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #1,5 MM² (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	2020	M	1,19000000	1,09	1,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2020	UN	0,00900000	4,70	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02400000	14,82	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02400000	18,76	0,45
TOTAL SERVICIO:						0,81

VALOR: 2,13

78. 91926 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #2,5 MM² (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	2020	M	1,19000000	1,74	2,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2020	UN	0,00900000	4,70	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03000000	14,82	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03000000	18,76	0,56
TOTAL SERVICIO:						1,00

VALOR: 3,11

79. 92983 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #25 MM² (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2020	UN	0,00900000	4,70	0,04
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	2020	M	1,01500000	18,45	18,73
TOTAL MATERIAL:						18,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,06400000	14,82	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,06400000	18,76	1,20
TOTAL SERVICIO:						2,15

VALOR: 20,90

80. 92987 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #50 MM² (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FORNTE	VERBAO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2020	UN	0,00900000	4,70	0,04
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	2020	M	1,01500000	37,22	37,78
TOTAL MATERIAL:						37,82

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08700000	14,82	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08700000	18,76	1,63
TOTAL SERVICIO:						2,92
VALOR:						40,72

81. 92991 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #95 MM² (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2020	UN	0,00900000	4,70	0,04
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	2020	M	1,01500000	68,64	69,67
TOTAL MATERIAL:						69,71

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12800000	14,82	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12800000	18,76	2,40
TOTAL SERVICIO:						4,30
VALOR:						73,99

82. 92995 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2020	UN	0,00900000	4,70	0,04
00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	2020	M	1,01500000	110,46	112,12
TOTAL MATERIAL:						112,16

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17900000	14,82	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17900000	18,76	3,36
TOTAL SERVICIO:						6,01
VALOR:						118,15

83. 98281 - CABO CCI-50 2 PARES (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	2020	M	1,05000000	0,97	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,02

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 18/06/2021	L.S. Hora: 83,85%								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mes: 47,76%								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>ANO</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> </table>	ANO	VERBA	REF.	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
ANO	VERBA	REF.									
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021									
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021									
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14160000	14,82	2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14160000	18,76	2,66
TOTAL SERVIÇO:						4,76
VALOR:						5,75

84. C0560 - CABO CCE-50 2 PARES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	2020	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312 ELETRICISTA	2020	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0379 CABO TELEFONICO CCE - 2	2020	M	1,02000000	3,30	3,37
TOTAL MATERIAL:					3,37
VALOR:					9,00

85. 92000 - TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,09	7,09
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL SERVIÇO:					23,39
VALOR:					23,39

86. 92001 - TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,09	7,09
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	18,66	18,66
TOTAL SERVIÇO:					25,75
VALOR:					25,75

87. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,09	7,09
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	14,95	14,95
TOTAL SERVIÇO:					22,04
VALOR:					22,04

88. 91959 - INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	07/2021
FONTES	VERSÃO	REF.									
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021									
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	07/2021									
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,09	7,09
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	27,88	27,88
TOTAL SERVIÇO:						34,97
VALOR:						34,97

89. 91967 - INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,09	7,09
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	40,83	40,83
TOTAL SERVIÇO:					47,92	
VALOR:					47,92	

90. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,09	7,09
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	31,66	31,66
TOTAL SERVIÇO:					38,75	
VALOR:					38,75	

91. C2298 - PLACA CEGA 2X4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2020	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	2020	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	2020	UN	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:					6,00	
VALOR:					11,63	

92. C1638 - LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X32W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2020	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	2020	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					41,30	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	2020	UN	1,00000000	63,69	63,69
TOTAL MATERIAL:					63,69	
VALOR:					104,98	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%											
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXO DO MEIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ANO</th> <th>VERBÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	ANO	VERBÃO	REF.	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ANO	VERBÃO	REF.												
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA													

93. C1661 - LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2020	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	2020	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	2020	UN	1,00000000	50,72	50,72
TOTAL MATERIAL:						50,72
VALOR:						92,01

94. C2045 - PROJETO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2020	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	2020	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	2020	UN	1,00000000	34,90	34,90
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	2020	UN	1,00000000	73,50	73,50
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	2020	UN	1,00000000	118,08	118,08
I9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	2020	UN	1,00000000	74,15	74,15
TOTAL MATERIAL:						300,63
VALOR:						375,71

95. 98307 - TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	2020	UN	1,00000000	38,51	38,51
TOTAL MATERIAL:						38,51

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20620000	14,82	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20620000	18,76	3,87
TOTAL SERVICIO:						6,93
VALOR:						45,42

96. C4068 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2020	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	2020	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						56,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	2020	M3	0,00800000	74,72	0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	3,20000000	0,56	1,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXO DO MEIO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	REF.	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
FORTE	VERBA	REF.										
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	07/2021										
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	2020	M2	1,00000000	268,52	268,52
TOTAL MATERIAL:						270,91
VALOR:						326,93

97. C4068 - PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2020	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	2020	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						56,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	2020	M3	0,00800000	74,72	0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	3,20000000	0,56	1,79
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	2020	M2	1,00000000	268,52	268,52
TOTAL MATERIAL:						270,91
VALOR:						326,93

98. C1869 - PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2020	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	2020	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	2020	M	1,00000000	68,52	68,52
TOTAL MATERIAL:						68,52

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	2020	M3	0,00375000	642,18	2,41
TOTAL SERVICIO:						2,41
VALOR:						85,20

99. C1960 - PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA, CONFORME PROJETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	2020	H	0,90000000	16,77	15,09
I0498	CARPINTEIRO	2020	H	0,90000000	20,77	18,69
I2391	PEDREIRO	2020	H	0,80000000	20,77	16,62
I2543	SERVENTE	2020	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						62,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	2020	UN	4,00000000	19,67	78,68
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	2020	UN	1,00000000	1,77	1,77
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	2020	M2	1,00000000	39,60	39,60
TOTAL MATERIAL:						120,05
VALOR:						182,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021 L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85% L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	VERSIÃO
			REF
		2020	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

100. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	2020	H	0,92300000	16,77	15,48
I0498	CARPINTEIRO	2020	H	0,92300000	20,77	19,17
TOTAL MAO DE OBRA:						34,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	2020	M	3,23000000	5,40	17,44
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	2020	KG	0,07690000	13,80	1,06
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	2020	M2	1,00000000	87,84	87,84
TOTAL MATERIAL:						106,34
VALOR:						140,99

101. C0864 - CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	2020	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	2020	H	2,34000000	16,77	39,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	2020	H	3,50000000	16,77	58,70
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	2020	H	3,50000000	16,77	58,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	2020	H	2,34000000	20,77	48,60
I0498	CARPINTEIRO	2020	H	3,50000000	20,77	72,70
I1328	LADRILHISTA	2020	H	5,50000000	20,77	114,24
I2391	PEDREIRO	2020	H	1,91000000	20,77	39,67
I2543	SERVENTE	2020	H	12,50000000	15,55	194,38
TOTAL MAO DE OBRA:						626,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	2020	KG	0,59000000	10,05	5,93
I0108	AREIA GROSSA	2020	M3	0,50000000	74,72	37,36
I0163	AÇO CA-50	2020	KG	33,50000000	9,50	318,25
I0280	BRITA	2020	M3	0,16000000	76,19	12,19
I0441	CAL HIDRATADA	2020	KG	7,28000000	1,10	8,01
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	2020	M2	3,30000000	29,57	97,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	112,00000000	0,56	62,72
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	2020	L	1,80000000	7,35	13,23
I1061	ELETRODOS	2020	KG	0,85000000	18,19	15,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	2020	L	1,10000000	24,99	27,49
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	2020	M2	4,35000000	50,90	221,42
I1346	LIXA PARA FERRO	2020	UN	2,10000000	1,69	3,55
I1605	PEDRISCO	2020	M3	0,38000000	73,90	28,08
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	2020	KG	0,45000000	13,80	6,21
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	2020	M	2,25000000	4,74	10,66
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	2020	M	11,00000000	88,14	969,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ANO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	2020	M	10,50000000	118,61	1.245,40
I2293	ZARCÃO	2020	L	0,85000000	22,58	19,19
TOTAL MATERIAL:						3.102,29
VALOR:						3.728,54

102. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	2020	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	2020	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						21,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	2020	M	2,00000000	178,02	356,04
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	2020	UN	0,60000000	24,15	14,49
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	2020	UN	0,60000000	36,00	21,60
TOTAL MATERIAL:						392,13
VALOR:						413,14

103. 98504 - GRAMA - FORNECIMENTO E PLANTIO (INCLUSIVE CAMADA DE TERRA VEGETAL - 3,0 CM) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	2020	M2	1,00000000	6,42	6,42
TOTAL MATERIAL:						6,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,15640000	14,32	2,24
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03910000	18,03	0,70
TOTAL SERVICIO:						2,94
VALOR:						9,35

104. C4726 - GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	2020	UN	2,40000000	5,51	13,22
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	2020	UN	0,40000000	529,20	211,68
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	2020	UN	0,40000000	93,71	37,48
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	2020	M2	2,03000000	16,54	33,58
TOTAL MATERIAL:						295,96
VALOR:						295,96

105. 91341 - PORTA DE ABRIR - VENEZIANA, INCLUSIVE FERRAGENS PARA ABRIGO DE GÁS E LIXO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	2020	310ML	0,88290000	31,94	28,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%									
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> REF. </th> </tr> <tr> <td> 2020 </td> <td> 027.1 COM DESONERACAO PERMANENTE </td> <td> 01/2021 </td> </tr> <tr> <td> 2020 </td> <td> 2020/12 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS </td> <td> 01/2021 </td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	2020	027.1 COM DESONERACAO PERMANENTE	01/2021	2020	2020/12 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2021	
FONTE	VERSÃO	REF.										
2020	027.1 COM DESONERACAO PERMANENTE	01/2021										
2020	2020/12 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2021										
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	3846										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2020	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	2020	M	6,85040000	9,63	65,97
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	2020	UN	0,54730000	709,82	388,48
TOTAL MATERIAL:						487,08

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,38260000	18,61	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,19100000	14,32	2,74
TOTAL SERVICIO:						9,86
VALOR:						496,91

106. C4556 - PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2020	M2	1,00000000	494,52	494,52
TOTAL MATERIAL:						494,52
VALOR:						494,52

107. C4557 - PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2020	M2	1,00000000	494,52	494,52
TOTAL MATERIAL:						494,52
VALOR:						494,52

108. 101173 - ESTACA Ø 20CM ESCAVADA MANUALMENTE FCK= 15MPA, SEM ARMAÇÃO - 3,5M (M)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,48600000	18,61	9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,86500000	14,32	9,52
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,36000000	9,70	13,19
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	2020	M3	0,04300000	333,17	14,33
TOTAL SERVICIO:						46,08
VALOR:						46,07

109. 96619 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,31060000	18,61	5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08470000	14,32	1,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	097.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF
			05/2021
			01/2021

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	2020	M3	0,05650000	278,24	15,72
TOTAL SERVIÇO:						22,71
VALOR:						22,71

110. 96535 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	2020	L	0,01700000	6,40	0,11
00004517	2020	M	4,61200000	2,85	13,14
00005073	2020	KG	0,04700000	11,12	0,52
00005074	2020	KG	0,01600000	12,23	0,20
00006189	2020	M	1,27800000	17,42	22,26
00040304	2020	KG	0,01000000	13,47	0,13
TOTAL MATERIAL:					36,36

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	2020	H	1,08600000	15,68	17,03
88262	2020	H	2,76900000	18,42	51,00
91692	2020	CHP	0,07900000	20,61	1,63
91693	2020	CHI	0,03900000	18,35	0,72
TOTAL SERVIÇO:					70,38
VALOR:					106,69

111. 92919 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	2020	UN	0,54300000	0,15	0,08
00043132	2020	KG	0,02500000	14,70	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,45

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	2020	H	0,01210000	14,59	0,18
88245	2020	H	0,07430000	18,52	1,38
92794	2020	KG	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL SERVIÇO:					11,26
VALOR:					11,68

112. 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	2020	UN	1,19000000	0,15	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
FORTE	VERBAO	REF.										
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 3848										

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,70	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02850000	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17430000	3,23
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,19
TOTAL SERVICOS:					13,84
VALOR:					14,35

113. 96558 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	2020	M3	1,15000000	373,01
TOTAL MATERIAL:					373,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,49300000	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,74000000	10,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	2020	CHP	0,12000000	0,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	2020	CHI	0,12600000	0,05
TOTAL SERVICOS:					20,01
VALOR:					393,00

14. 96536 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2020	L	0,01700000	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,60500000	4,92
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,56700000	1,62
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	2020	KG	0,02600000	0,29
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	1,00800000	17,56
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	2020	KG	0,03400000	0,46
TOTAL MATERIAL:					24,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,47100000	7,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,14500000	21,09
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	2020	CHP	0,01700000	0,35
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	2020	CHI	0,01400000	0,26
TOTAL SERVICOS:					29,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3849
VALOR: R\$ 53,98
Fis. 2

115. 92917 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	0,74300000	0,15	0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,70	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,01620000	14,59	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09930000	18,52	1,84
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL SERVIÇO:						12,56
VALOR:						13,01

116. 92919 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	0,54300000	0,15	0,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,70	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,01210000	14,59	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07430000	18,52	1,38
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL SERVIÇO:						11,26
VALOR:						11,68

117. 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	1,19000000	0,15	0,18
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,70	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02850000	14,59	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17430000	18,52	3,23
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL SERVIÇO:						13,84
VALOR:						14,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 55%;">VERBAO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	REF.	2020	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
FONTE	VERBAO	REF.									
2020	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021									
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021									
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

0850

118. 96557 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	2020	M3	1,15000000	324,86	373,01
TOTAL MATERIAL:					373,01	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,36300000	18,61	6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,54400000	14,32	7,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	2020	CHP	0,08800000	1,55	0,14
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	2020	CHI	0,09300000	0,40	0,04
TOTAL SERVICIO:					14,73	

VALOR: 387,71

119. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA FM AGUA	2020	L	0,00400000	6,40	0,03
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,32800000	11,94	3,92
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	2020	KG	0,04900000	13,47	0,66
TOTAL MATERIAL:					4,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,13900000	15,68	2,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,75500000	18,42	13,91
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	2020	M2	0,14800000	93,90	13,90
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	2020	M	0,93100000	28,66	26,68
TOTAL SERVICIO:					56,67	

VALOR: 61,23

120. 92777 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	0,74300000	0,15	0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,70	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02090000	14,59	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12780000	18,52	2,37
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL SERVICIO:					13,15	

AC





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERSÃO	REF
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR: R\$ 13,61

121. 92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	1,19000000	0,15	0,18
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,70	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03670000	14,59	0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,22450000	18,52	4,16
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL SERVIÇO:					14,89	
VALOR:					15,40	

122. 92726 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	2020	M3	1,10300000	305,00	336,42
TOTAL MATERIAL:					336,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08500000	18,42	1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,51200000	18,61	9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,58600000	14,32	8,39
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	2020	CHP	0,04400000	1,55	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	2020	CHI	0,12700000	0,40	0,05
TOTAL SERVIÇO:					19,61	
VALOR:					355,99	

123. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2020	L	0,01000000	6,40	0,06
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	2020	MES	0,19600000	3,25	0,64
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	2020	MES	0,39300000	5,00	1,96
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	2020	MES	0,78500000	1,25	0,98
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	2020	KG	0,01900000	13,47	0,26
TOTAL MATERIAL:					3,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12700000	15,68	1,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,86%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FND E	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERBA	REF.	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	01/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021	
FONTES	VERBA	REF.										
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	01/2021										
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021										
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,69500000	18,42	12,80
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	2020	M2	0,15000000	125,69	C.P.L 18,85
TOTAL SERVICIO:						33,64
VALOR:						37,52

124. 92919 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	0,54300000	0,15	0,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,70	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,45
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,01210000	14,59	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07430000	18,52	1,38
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL SERVICIO:						11,26
VALOR:						11,68


125. 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	1,19000000	0,15	0,18
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,70	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,55
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02850000	14,59	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17430000	18,52	3,23
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL SERVICIO:						13,84
VALOR:						14,35

126. 92720 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	2020	M3	1,10300000	314,68	347,09
TOTAL MATERIAL:						347,09
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,19900000	18,42	3,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,19900000	18,61	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,19200000	14,32	17,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERBAÇÃO	REF.
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	2021
			2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3853

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	2020	CHP	0,06800000	1,55	10,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	2020	CHI	0,13100000	0,40	0,05
TOTAL SERVIÇO:						24,60
VALOR:						371,66

127. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2020	L	0,00400000	6,40	0,03
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	2020	MES	0,39700000	2,29	0,91
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	2020	M	0,03000000	67,69	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07400000	15,68	1,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,40300000	18,42	7,42
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	2020	M2	0,13600000	42,27	5,75
TOTAL SERVIÇO:						14,33
VALOR:						17,27

128. 92916 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	0,97000000	0,15	0,15
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,70	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02180000	14,59	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,13300000	18,52	2,46
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,46	10,46
TOTAL SERVIÇO:						13,24
VALOR:						13,73

129. 92917 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	0,74300000	0,15	0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,70	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE . LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERBÃO	REF
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3854

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,01620000	14,59	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09930000	18,52	1,84
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL SERVIÇO:						12,56
VALOR:						13,01

130. 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	1,19000000	0,15	0,18
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,70	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,55

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02850000	14,59	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17430000	18,52	3,23
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL SERVIÇO:						13,84
VALOR:						14,35

131. 92720 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	2020	M3	1,10300000	314,68	347,09
TOTAL MATERIAL:						347,09

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,19900000	18,42	3,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,19900000	18,61	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,19200000	14,32	17,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	2020	CHP	0,06800000	1,55	0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	2020	CHI	0,13100000	0,40	0,05
TOTAL SERVIÇO:						24,60
VALOR:						371,66

132. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2020	L	0,00400000	6,40	0,03
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	2020	MES	0,39700000	2,29	0,91
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	2020	M	0,03000000	67,69	2,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERBAO</th> <th> REF</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	REF	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
FONTE	VERBAO	REF									
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021									
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021									
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PROBRAS									

TOTAL MATERIAL: 3855 2,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07400000	15,68	1,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,40300000	18,42	7,42
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	2020	M2	0,13600000	42,27	5,75
TOTAL SERVICIO:						14,33
VALOR:						17,27

133. 97088 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	2020	M2	0,82400000	9,68	7,98
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	2020	M	0,67600000	4,72	3,19
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,01100000	14,70	0,16
TOTAL MATERIAL:						11,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,01500000	14,59	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,04200000	18,52	0,78
TOTAL SERVICIO:						1,00
VALOR:						12,30

134. 92720 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	2020	M3	1,10300000	314,68	347,09
TOTAL MATERIAL:						347,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,19900000	18,42	3,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,19900000	18,61	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,19200000	14,32	17,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	2020	CHP	0,06800000	1,55	0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	2020	CHI	0,13100000	0,40	0,05
TOTAL SERVICIO:						24,60
VALOR:						371,66

135. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO (M2)

MATERIAL		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)	2020	M2	1,00000000	40,00	40,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	1,87000000	11,94	22,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 08 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 36 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE:	VERBAO:
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	2020	KG	0,04000000	13,47	0,54
TOTAL MATERIAL:						62,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	2020	H	0,50100000	18,42	9,23
88316	2020	H	0,35400000	14,32	5,07
92273	2020	M	0,97000000	13,57	13,16
92723	2020	M3	0,04400000	361,75	15,92
92783	2020	KG	0,99100000	15,27	15,13
TOTAL SERVICOS:					58,51
VALOR:					121,33

136. 93183 - VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	2020	L	0,00700000	6,40	0,04
00039017	2020	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					0,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	2020	M3	0,00190000	377,90	0,72
88309	2020	H	0,06800000	18,61	1,27
88316	2020	H	0,09400000	14,32	1,35
92270	2020	M2	0,21700000	113,55	24,64
92793	2020	KG	0,79000000	10,48	8,28
94970	2020	M3	0,02400000	333,17	8,00
TOTAL SERVICOS:					44,26
VALOR:					45,15

137. 90843 - PM3 - PORTA DE MADEIRA - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	2020	UN	1,00000000	287,29	287,29
90822	2020	UN	1,00000000	319,49	319,49
90830	2020	UN	1,00000000	119,79	119,79
100659	2020	M	10,00000000	7,23	72,30
TOTAL SERVICOS:					798,87
VALOR:					798,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERBAO</td> <td style="width: 60%;">REF</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	REF	2020	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021	3851 F15 12
FONTE	VERBAO	REF										
2020	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021										
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

138. CPA_02 - PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 30,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

VALOR:	281,25
--------	--------

139. 90843 - PM8 - PORTA DE MADEIRA - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	2020	UN	1,00000000	287,29	287,29
90822	2020	UN	1,00000000	319,49	319,49
90830	2020	UN	1,00000000	119,79	119,79
100659	2020	M	10,00000000	7,23	72,30
TOTAL SERVICIO:					798,87

VALOR:	798,87
--------	--------

140. 100874 - BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM8 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	2020	UN	6,00000000	11,01	66,06
00036204	2020	UN	1,00000000	192,37	192,37
TOTAL MATERIAL:					258,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	2020	H	0,94850000	18,13	17,20
88316	2020	H	0,29880000	14,32	4,28
TOTAL SERVICIO:					21,48

VALOR:	279,89
--------	--------

141. 100705 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	2020	UN	1,00000000	34,34	34,34
TOTAL MATERIAL:					34,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	2020	H	0,91400000	17,65	16,13
88316	2020	H	0,45700000	14,32	6,54
TOTAL SERVICIO:					22,67

VALOR:	57,01
--------	-------

142. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	2020	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	2020	H	0,30000000	15,55	4,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora:	83,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês:	47,76%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERBAO	REF	
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	07.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 10,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	2020	UN	3,00000000	1,82	5,46
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	2020	KG	2,31000000	30,12	69,58
TOTAL MATERIAL:						75,04
VALOR:						85,93

143. 94569 - JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6MM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	2020	M2	1,00000000	444,55	444,55
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	2020	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	2020	UN	1,24670000	21,10	26,31
TOTAL MATERIAL:						473,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,70700000	18,61	31,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,85300000	14,32	12,21
TOTAL SERVICIO:						43,98
VALOR:						517,74

144. C4835 - ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	2020	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	2020	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						47,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	2020	UN	4,00000000	5,87	23,48
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	2020	M2	1,00000000	379,25	379,25
TOTAL MATERIAL:						402,73
VALOR:						450,49

145. 87630 - CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2020	KG	0,50000000	0,56	0,28
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	2020	L	0,43500000	11,37	4,95
TOTAL MATERIAL:						5,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	2020	M3	0,04310000	452,65	19,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,33000000	18,61	6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16500000	14,32	2,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE: 2020 VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO ANTE 05/2021 2020 2020/12 COM DESONERAÇÃO 01/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 3859 Fis	
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

TOTAL SERVIÇO:	28,01
----------------	-------

VALOR:	33,22
--------	-------

146. 98679 - PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M - SOLÁRIOS, VARANDAS E PÁTIO COBERTO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2020	KG	0,50000000	0,56	0,28
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	2020	M	1,67000000	0,88	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,75

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	2020	M3	0,03100000	501,66	15,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,35400000	18,61	6,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17700000	14,32	2,53
TOTAL SERVIÇO:						24,67
VALOR:						26,40

147. 87251 - PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	2020	M2	1,06000000	28,00	29,68
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2020	KG	6,14000000	0,67	4,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	2020	KG	0,19000000	3,93	0,75
TOTAL MATERIAL:						34,54

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,26000000	21,06	5,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,15000000	14,32	2,15
TOTAL SERVIÇO:						7,63
VALOR:						42,14

148. 87251 - PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	2020	M2	1,06000000	28,00	29,68
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2020	KG	6,14000000	0,67	4,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	2020	KG	0,19000000	3,93	0,75
TOTAL MATERIAL:						34,54

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,26000000	21,06	5,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,15000000	14,32	2,15
TOTAL SERVIÇO:						7,63
VALOR:						42,14

149. C4623 - PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/08/2021	L.S. Hora: 83,85%								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERBAO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	REF.	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
FONTE	VERBAO	REF.									
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021									
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021									
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	2020	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	2020	H	0,61000000	15,55	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						19,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	2020	KG	0,12000000	20,48	2,46
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	2020	M2	1,10000000	148,78	163,66
TOTAL MATERIAL:						166,12
VALOR:						185,99

150. C4624 - PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADASA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	2020	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	2020	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	2020	M3	0,01820000	67,50	1,23
I0441	CAL HIDRATADA	2020	KG	2,73000000	1,10	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	2,80000000	0,56	1,57
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	2020	M2	1,10000000	49,48	54,43
TOTAL MATERIAL:						60,23
VALOR:						112,90

151. C2284 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2020	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	2020	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	2020	M	1,00000000	62,15	62,15
TOTAL MATERIAL:						62,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	2020	M3	0,00375000	642,18	2,41
TOTAL SERVICIO:						2,41
VALOR:						78,83

152. 101747 - PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	2020	M3	0,08140000	282,51	23,00
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	2020	KG	4,00000000	8,19	32,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/19 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	REF.	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/19 COM DESONERAÇÃO	01/2021	
FORTE	VERBÃO	REF.										
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
2020	2020/19 COM DESONERAÇÃO	01/2021										
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 2865										

TOTAL MATERIAL: **55,76**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	18,61	2,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04660000	14,32	0,67
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,00700000	7,68	0,05
TOTAL SERVICIO:				2,80
VALOR:				58,54

153. 94996 - PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, ESPESSURA 10CM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800000	1,18	1,33
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000000	5,96	1,49
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,85	0,57
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	20,70	23,23
TOTAL MATERIAL:				26,62

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22560000	18,42	4,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33170000	18,61	6,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55730000	14,32	7,98
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,12130000	341,47	41,42
TOTAL SERVICIO:				59,73
VALOR:				86,34

154. 94963 - RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80500000	85,00	68,42
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06000000	0,56	152,91
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57900000	56,90	32,95
TOTAL MATERIAL:				254,29

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33000000	14,32	33,37
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47000000	15,84	23,28
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,76000000	1,43	1,09
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,30	0,21
TOTAL SERVICIO:				57,95
VALOR:				312,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	REF	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021	
FORTE	VERBAO	REF										
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021										
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

155. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, (UN)

MATERIAL	FORTE	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	2020	UN	1,00000000	283,84	283,84
TOTAL MATERIAL:					283,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	2020	M3	0,01170000	481,72	5,64
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,48110000	14,82	7,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,48110000	18,76	9,03
TOTAL SERVICIO:					21,80
VALOR:					305,61

156. 93653 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2020	UN	1,00000000	0,85	0,85
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	2020	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:					8,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03520000	14,82	0,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03520000	18,76	0,66
TOTAL SERVICIO:					1,18
VALOR:					9,36

157. 93658 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A, PADRÃO DIN (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2020	UN	1,00000000	1,43	1,43
00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	2020	UN	1,00000000	10,87	10,87
TOTAL MATERIAL:					12,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,13520000	14,82	2,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,13520000	18,76	2,54
TOTAL SERVICIO:					4,54
VALOR:					16,83

158. 91854 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4") (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	2020	M	1,01700000	1,84	1,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL: 1,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	14,82	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	18,76	2,70
TOTAL SERVICIO:					4,83	
VALOR:					6,70	

159. 91856 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	2020	M	1,01700000	3,15	3,20
TOTAL MATERIAL:					3,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16400000	14,82	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16400000	18,76	3,08
TOTAL SERVICIO:					5,51	
VALOR:					8,70	

160. 93008 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	2020	M	1,10000000	8,00	8,80
TOTAL MATERIAL:					8,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11200000	14,82	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11200000	18,76	2,10
TOTAL SERVICIO:					3,76	
VALOR:					12,55	

161. 93009 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø60MM (DN 2") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	2020	M	1,10000000	13,07	14,38
TOTAL MATERIAL:					14,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12900000	14,82	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12900000	18,76	2,42
TOTAL SERVICIO:					4,33	
VALOR:					18,70	

162. 93011 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	2020	M	1,10000000	23,92	26,31
TOTAL MATERIAL:					26,31	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2020
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17100000	14,82	2,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17100000	18,76	3,21
TOTAL SERVICIO:					5,74
VALOR:					32,04

163. 91941 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	2020	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:					1,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14500000	14,82	2,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14500000	18,76	2,72
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	2020	M3	0,00090000	484,12	0,44
TOTAL SERVICIO:					5,31
VALOR:					7,04

164. 91924 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #1,5 MM² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	2020	M	1,19000000	1,09	1,30
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2020	UN	0,00900000	4,70	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02400000	14,82	0,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02400000	18,76	0,45
TOTAL SERVICIO:					0,81
VALOR:					2,13

165. 91926 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #2,5 MM² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	2020	M	1,19000000	1,74	2,07
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2020	UN	0,00900000	4,70	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03000000	14,82	0,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03000000	18,76	0,56
TOTAL SERVICIO:					1,00
VALOR:					3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			05/2021
			01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

166. 91996 - TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,09	7,09
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	18,75	18,75
TOTAL SERVIÇO:					25,84
VALOR:					25,84

167. 91997 - TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,09	7,09
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	21,11	21,11
TOTAL SERVIÇO:					28,20
VALOR:					28,20

168. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,09	7,09
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	14,95	14,95
TOTAL SERVIÇO:					22,04
VALOR:					22,04

169. C2045 - LUMINÁRIA PENDENTE PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	2020	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	2020	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	2020	UN	1,00000000	34,90	34,90
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	2020	UN	1,00000000	73,50	73,50
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	2020	UN	1,00000000	118,08	118,08
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	2020	UN	1,00000000	74,15	74,15
TOTAL MATERIAL:					300,63
VALOR:					375,71

170. C1638 - LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X32W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	2020	H	1,10000000	16,77	18,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2312	ELETRICISTA	2020	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	2020	UN	1,00000000	63,69	63,69
TOTAL MATERIAL:					63,69	
VALOR:					104,98	

171. C1661 - LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2020	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	2020	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					41,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	2020	UN	1,00000000	50,72	50,72
TOTAL MATERIAL:					50,72	
VALOR:					92,01	

172. CPA.09 - PROJETO DE ALUMINIO COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W (UN)


	VALOR:	289,65
--	---------------	---------------

José Ariaelo da Costa Moreira

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariaelo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.342-01

Heller Fonteles Tavares da Silva

Heller Fonteles Tavares da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 26,85% L.S. Mês: 47,76%									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	07/2021
	FONTE	VERSÃO	REF									
	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021									
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	07/2021										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE . LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO											
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA											

CPA_02 - PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

VALOR: 281,25

CPA_03 - PM7- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

VALOR: 333,55

88486 - PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS (M2)

VALOR: 11,87

CPU.08 - CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)

VALOR: 49.650,16

74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM , COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (UN)

VALOR: 175,41

CPA_05 - FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS) (UN)

VALOR: 252,75

-- PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR (un)

VALOR: 18,00

-- PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL (un)

VALOR: 18,00

CPA_06 - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 02 CILINDROS GLP DE 45KG) (UN)

VALOR: 3.239,33

COTAÇÃO 04 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² (UN)

VALOR: 17,10

-- FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC. (KG)

VALOR: 40,00

88486 - PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS (M2)

VALOR: 11,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP.
			05/2021
			01/2021

72285 - CAIXA DE AREIA 60X60 PARA AGUAS PLUVIAIS (UN)

VALOR: 79,64

74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM , COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (UN)

VALOR: 175,41

83446 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA (UN)

VALOR: 159,58

83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30 PARA TELEFONE (UN)

VALOR: 159,58

CPA_02 - PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

VALOR: 281,25

CPA.09 - PROJETOR DE ALUMINIO COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W (UN)

VALOR: 289,65

José Antônio da Costa Moreira

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Antônio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CNPJ 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silva

Heller Fonteles Tavares da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO 06/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,00
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,97

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,49%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

Jose Azeiteiro da Costa
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Azeiteiro da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-01

Helder Fonteles Tavares da Silva
 Helder Fonteles Tavares da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

NR-



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERBAÇÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			01/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 PaternidadeE	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Jose Artaleio da Costa Moreira
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Artaleio da Costa Moreira
Socio Administrador
CPF 211.009.343-04

Felipe Tavares da Silveira
Felipe Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CF 39050