

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%
DESCRICO:	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
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERACAO
		2020	2020/12 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021
			01/2021

10.2.4. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	2020	M3	1,13000000	57,20	64,64
TOTAL MATERIAL:					64,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,03000000	18,61	19,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,34300000	14,32	4,91
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	2020	CHP	0,03200000	7,89	0,25
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	2020	CHI	0,03000000	0,54	0,02
TOTAL SERVICIO:					24,35

VALOR: 88,96

11.1. 96132 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	2020	UN	0,10000000	0,41	0,04
00004056 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	2020	GL	0,24400000	18,77	4,58
TOTAL MATERIAL:					4,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,33400000	19,62	6,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08300000	14,32	1,19
TOTAL SERVICIO:					7,74

VALOR: 12,34

11.2. 96132 - EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	2020	UN	0,10000000	0,41	0,04
00004056 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	2020	GL	0,24400000	18,77	4,58
TOTAL MATERIAL:					4,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,33400000	19,62	6,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08300000	14,32	1,19
TOTAL SERVICIO:					7,74

VALOR: 12,34

11.3. 88489 - PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	2020	L	0,33000000	23,77	7,84
TOTAL MATERIAL:					7,84

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 MARCÓ-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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	2020	H	0,18700000	19,62	3,67
88316	2020	H	0,06900000	14,32	0,99
TOTAL SERVICOS:					4,66
VALOR:					12,48

11.4. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	2020	UN	0,40000000	0,41	0,16
00005318	2020	L	0,04000000	17,79	0,71
00006086	2020	GL	0,05600000	46,30	2,59
00007288	2020	L	0,16000000	24,47	3,92
TOTAL MATERIAL:					7,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	2020	H	0,40000000	19,62	7,85
88316	2020	H	0,35000000	14,32	5,01
TOTAL SERVICOS:					12,86
VALOR:					20,22

11.5. 88486 - PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS (M2)

VALOR:	11,87
---------------	--------------

11.6. 100742 - PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	2020	L	0,01270000	17,79	0,23
00007311	2020	L	0,12740000	24,93	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	2020	H	0,67790000	19,62	13,30
TOTAL SERVICOS:					13,30
VALOR:					16,69

11.7. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	2020	UN	0,40000000	0,41	0,16
00005318	2020	L	0,04000000	17,79	0,71
00006086	2020	GL	0,05600000	46,30	2,59
00007288	2020	L	0,16000000	24,47	3,92
TOTAL MATERIAL:					7,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	2020	H	0,40000000	19,62	7,85

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 2020	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 2020/12 COM DESONERAÇÃO 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	Permanente de Licitação 3771	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,35000000	14,32	5,01
TOTAL SERVIÇO:						12,86
VALOR:						20,22

12.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	2,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,03200000	1,42
TOTAL MATERIAL:					2,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09700000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09700000	18,13
TOTAL SERVIÇO:					3,15
VALOR:					5,51

12.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	2,82
TOTAL MATERIAL:					2,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,01600000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,01600000	18,13
TOTAL SERVIÇO:					0,52
VALOR:					3,50

12.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	6,33
TOTAL MATERIAL:					6,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02000000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02000000	18,13
TOTAL SERVIÇO:					0,65
VALOR:					7,35

12.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	9,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,00800000	1,42
TOTAL MATERIAL:					9,79

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 BAIXA DO MEIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02400000	14,33	0,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02400000	18,13	0,44
TOTAL SERVICIO:					0,78
VALOR:					10,56

12.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	10,56	11,20
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,01000000	1,42	0,01
TOTAL MATERIAL:					11,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02900000	14,33	0,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02900000	18,13	0,53
TOTAL SERVICIO:					0,95
VALOR:					12,14

12.6. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	17,81	18,90
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,01100000	1,42	0,02
TOTAL MATERIAL:					18,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03400000	14,33	0,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03400000	18,13	0,62
TOTAL SERVICIO:					1,11
VALOR:					19,99

12.7. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00600000	45,16	0,27
00003542 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	0,40	0,40
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,00600000	39,22	0,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,02600000	1,42	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07700000	14,33	1,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07700000	18,13	1,40
TOTAL SERVICIO:					2,50

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	VERBÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 05/2021
			01/2021

VALOR: R\$ 9,42

12.8. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00700000	45,16	0,32
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	0,55	0,55
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,00800000	39,22	0,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,01300000	1,42	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,06000000	14,33	0,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,06000000	18,13	1,09
TOTAL SERVICIO:					1,95

VALOR: 3,11

12.9. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00900000	45,16	0,41
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	1,66	1,66
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01100000	39,22	0,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,01700000	1,42	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07300000	14,33	1,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07300000	18,13	1,32
TOTAL SERVICIO:					2,37

VALOR: 4,87

12.10. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,01200000	45,16	0,54
00003535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	3,94	3,94
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01400000	39,22	0,55
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,02000000	1,42	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08900000	14,33	1,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08900000	18,13	1,61
TOTAL SERVICIO:					2,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/08/2021	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>FORTE</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>01/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021	
FORTE	VERSÃO	REF.										
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021										
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

VALOR: 24,92

12.11. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	2020	UN	0,02400000	45,16	1,08
00003539	2020	UN	1,00000000	18,49	18,49
00020083	2020	UN	0,03000000	39,22	1,18
00038383	2020	UN	0,02800000	1,42	0,04
TOTAL MATERIAL:					20,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,12800000	14,33	1,83
88267	2020	H	0,12800000	18,13	2,32
TOTAL SERVICIO:					4,15
VALOR:					24,92

12.12. 89619 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	2020	UN	0,01100000	45,16	0,50
00007104	2020	UN	1,00000000	2,47	2,47
00020083	2020	UN	0,01200000	39,22	0,47
00038383	2020	UN	0,02000000	1,42	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,08000000	14,33	1,15
88267	2020	H	0,08000000	18,13	1,45
TOTAL SERVICIO:					2,60
VALOR:					6,04

12.13. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 / 2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	2020	UN	0,01400000	45,16	0,63
00007136	2020	UN	1,00000000	4,65	4,65
00020083	2020	UN	0,01700000	39,22	0,67
00038383	2020	UN	0,02500000	1,42	0,04
TOTAL MATERIAL:					5,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,09800000	14,33	1,40
88267	2020	H	0,09800000	18,13	1,78
TOTAL SERVICIO:					3,18

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:	MUNICIPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERACAO
		2020	2020/12 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: **9,14**

12.14. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12 / 2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,02600000	45,16	1,17
00007131 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	13,58	13,58
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,03300000	39,22	1,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,03600000	1,42	0,05
TOTAL MATERIAL:					16,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	14,33	2,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	18,13	2,61
TOTAL SERVICIO:					4,67
VALOR:					20,76

12.15. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12 / 2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,02600000	45,16	1,17
00007129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	6,78	6,78
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,03300000	39,22	1,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,03600000	1,42	0,05
TOTAL MATERIAL:					9,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	14,33	2,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	18,13	2,61
TOTAL SERVICIO:					4,67
VALOR:					13,96

12.16. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12 / 2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,06000000	45,16	2,71
00007132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	37,70	37,70
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,07800000	39,22	3,06
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,05300000	1,42	0,08
TOTAL MATERIAL:					43,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20900000	14,33	2,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20900000	18,13	3,79
TOTAL SERVICIO:					6,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE 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	FONTE	VERBA
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2020
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 3770

VALOR: 50,29

12.17. 89438 - TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 20MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00900000	45,16	0,41
00007138 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	2020	UN	1,00000000	0,72	0,72
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,00900000	39,22	0,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,03900000	1,42	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10300000	14,33	1,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10300000	18,13	1,87
TOTAL SERVICIO:					3,35

VALOR: 4,85

12.18. 89617 - TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,01100000	45,16	0,50
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	2020	UN	1,00000000	0,94	0,94
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01200000	39,22	0,47
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,02000000	1,42	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08000000	14,33	1,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08000000	18,13	1,45
TOTAL SERVICIO:					2,60

VALOR: 4,51

12.19. 89623 - TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,01800000	45,16	0,81
00007141 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	2020	UN	1,00000000	6,86	6,86
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,02100000	39,22	0,82
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,03000000	1,42	0,04
TOTAL MATERIAL:					8,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11900000	14,33	1,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11900000	18,13	2,16
TOTAL SERVICIO:					3,87

VALOR: 12,38

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
			REF
			05/2021
			01/2021

12.20. 89628 - TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	2020	UN	0,03500000	45,16	1,58
00007143	2020	UN	1,00000000	22,86	22,86
00020083	2020	UN	0,04500000	39,22	1,76
00038383	2020	UN	0,04300000	1,42	0,06
TOTAL MATERIAL:					26,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,17000000	14,33	2,44
88267	2020	H	0,17000000	18,13	3,08
TOTAL SERVICIO:					5,52
VALOR:					31,77

12.21. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	2020	UN	0,00950000	11,06	0,11
00006019	2020	UN	1,00000000	35,74	35,74
TOTAL MATERIAL:					35,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,77450000	14,33	11,10
88267	2020	H	0,77450000	18,13	14,04
TOTAL SERVICIO:					25,14
VALOR:					60,97

12.22. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	2020	UN	0,01900000	11,06	0,21
00006017	2020	UN	1,00000000	48,72	48,72
TOTAL MATERIAL:					48,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,78900000	14,33	11,31
88267	2020	H	0,78900000	18,13	14,30
TOTAL SERVICIO:					25,61
VALOR:					74,53

12.23. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	2020	UN	0,01900000	11,06	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE 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	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

05/2021
 01/2021
 3778

00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	2020	UN	1,00000000	61,51	61,51
TOTAL MATERIAL:						61,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,78900000	14,33	11,31
88267	2020	H	0,78900000	18,13	14,30
TOTAL SERVICOS:					25,61
VALOR:					87,32

12.24. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	2020	UN	0,03800000	11,06	0,42
00006028	2020	UN	1,00000000	85,67	85,67
TOTAL MATERIAL:					86,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,81800000	14,33	11,72
88267	2020	H	0,81800000	18,13	14,83
TOTAL SERVICOS:					26,55
VALOR:					112,64

12.25. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	2020	UN	0,03800000	11,06	0,42
00006011	2020	UN	1,00000000	177,67	177,67
TOTAL MATERIAL:					178,09


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,81800000	14,33	11,72
88267	2020	H	0,81800000	18,13	14,83
TOTAL SERVICOS:					26,55
VALOR:					204,64

12.26. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	2020	UN	0,01300000	11,06	0,14
00006024	2020	UN	1,00000000	52,11	52,11
TOTAL MATERIAL:					52,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,23000000	14,33	3,30
88267	2020	H	0,30000000	18,13	5,44

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: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">PERMANENTE</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>077.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>202012 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>06/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	PERMANENTE	REF.	2020	077.1 COM DESONERAÇÃO		06/2021	2020	202012 COM DESONERAÇÃO		06/2021	3799
	FONTE	VERSÃO	PERMANENTE	REF.												
2020	077.1 COM DESONERAÇÃO		06/2021													
2020	202012 COM DESONERAÇÃO		06/2021													
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

TOTAL SERVIÇO:	8,74
VALOR:	60,97

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

VALOR:	49650.16
--------	----------

13.1. 89711 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	2020	M	1,05000000	3,91	4,11
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,10000000	1,42	0,14
TOTAL MATERIAL:					4,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,30000000	14,33	4,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,30000000	18,13	5,44
TOTAL SERVIÇO:					9,74

VALOR:	13,96
--------	-------

13.2. 89712 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM , FORNEC. E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,01080000	45,16	0,49
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	2020	M	1,05000000	6,65	6,98
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01630000	39,22	0,64
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,12700000	1,42	0,18
TOTAL MATERIAL:					8,29

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,38000000	14,33	5,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,38000000	18,13	6,89
TOTAL SERVIÇO:					12,34

VALOR:	20,59
--------	-------

13.3. 89848 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,01380000	45,16	0,62
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	2020	M	1,05000000	10,84	11,38
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,02250000	39,22	0,88
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,09000000	1,42	0,13
TOTAL MATERIAL:					13,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,27000000	14,33	3,87





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 08 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 08 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE	VERBA
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2020
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3780
LIMPAX

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,27000000	18,13	4,90
TOTAL SERVIÇO:						8,77
VALOR:						21,75

13.4. 89849 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM , FORNEC. E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,01720000	45,16	0,78
00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	2020	M	1,05000000	27,73	29,12
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,02820000	39,22	1,11
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,12300000	1,42	0,17
TOTAL MATERIAL:					31,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,37000000	14,33	5,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,37000000	18,13	6,71
TOTAL SERVIÇO:					12,01
VALOR:					43,15

13.5. 89726 - JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00990000	45,16	0,45
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2020	UN	1,00000000	0,77	0,77
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01500000	39,22	0,59
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,02100000	1,42	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10000000	14,33	1,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL SERVIÇO:					3,24
VALOR:					5,05

13.6. 89724 - JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00990000	45,16	0,45
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2020	UN	1,00000000	2,71	2,71
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01500000	39,22	0,59
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,02100000	1,42	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10000000	14,33	1,43

[Handwritten signature]

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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL SERVIÇO:						3,24
VALOR:						6,99

13.7. 89809 - JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2020	UN	1,00000000	2,81	2,81
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2020	UN	1,00000000	6,16	6,16
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	2020	UN	0,04600000	16,53	0,76
TOTAL MATERIAL:					9,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12000000	14,33	1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12000000	18,13	2,18
TOTAL SERVIÇO:					3,90
VALOR:					13,61

13.8. 89783 - JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,01480000	45,16	0,67
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2020	UN	1,00000000	2,71	2,71
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01500000	39,22	0,59
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	2020	UN	0,05100000	1,42	0,07
TOTAL MATERIAL:					4,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14000000	14,33	2,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14000000	18,13	2,54
TOTAL SERVIÇO:					4,55
VALOR:					8,55

13.9. C1576 - JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	2020	H	0,46000000	16,77	7,71
12320 ENCANADOR	2020	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					17,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	2020	UN	2,00000000	2,99	5,98
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	2020	UN	1,00000000	1,84	1,84
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	2020	UN	1,00000000	12,05	12,05
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	2020	KG	0,05600000	41,33	2,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 08 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 08 SALAS PADRÃO FNDE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXO DO MEIO	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	22,18
VALOR:	39,25

13.10. 89834 - JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2020	UN	2,00000000	2,81	5,62
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2020	UN	1,00000000	16,03	16,03
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	2020	UN	0,09200000	16,53	1,52
TOTAL MATERIAL:					23,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16000000	14,33	2,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16000000	18,13	2,90
TOTAL SERVICIO:					5,19
VALOR:					28,36

13.11. 89707 - CAIXA SIFONADA 100X100X50MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,01480000	45,16	0,67
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	2020	UN	1,00000000	1,58	1,58
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	2020	UN	1,00000000	12,88	12,88
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	2020	UN	0,02000000	16,53	0,33
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,02250000	39,22	0,88
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,06400000	1,42	0,09
TOTAL MATERIAL:					16,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,25000000	14,33	3,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,25000000	18,13	4,53
TOTAL SERVICIO:					8,11
VALOR:					24,53

13.12. 89709 - RALO SECO PVC 100X40MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00490000	45,16	0,22
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	2020	UN	1,00000000	6,64	6,64
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,00750000	39,22	0,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,01700000	1,42	0,02
TOTAL MATERIAL:					7,17

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%									
DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	BDJ : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%									
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERBÃO</th> <th style="width: 33%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>077.1 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	VERBÃO	REF.	2020	077.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021	
FONTE	VERBÃO	REF.										
2020	077.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021										
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07000000	14,33	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07000000	18,13	1,27
TOTAL SERVIÇO:						2,27
VALOR:						9,43

13.13. C3738 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	2020	UN	2,00000000	4,52	9,04
12457	2020	M	4,00000000	6,65	26,60
TOTAL MATERIAL:					35,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	2020	M	3,00000000	1,40	4,20
C0589	2020	M2	0,30000000	6,75	2,02
C1043	2020	M3	0,03000000	52,88	1,59
C3407	2020	M2	0,30000000	31,13	9,34
TOTAL SERVIÇO:					17,16
VALOR:					52,79

13.14. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM , COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (UN)

VALOR:	175,41
---------------	---------------

13.15. 98110 - CAIXA DE GORDURA SIFONADA, EM ALVENARIA DE TIJOLO, MEDINDO 900X900X1200MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035277	2020	UN	1,00000000	423,53	423,53
TOTAL MATERIAL:					423,53

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	2020	H	0,34740000	18,61	6,47
88316	2020	H	0,34740000	14,32	4,97
101618	2020	M3	0,01410000	177,59	2,50
TOTAL SERVIÇO:					13,94
VALOR:					437,46

13.16. 98099 - SUMIDOURO, CONFORME PROJETO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	2020	UN	46,20000000	2,20	101,64
00004720	2020	M3	0,99000000	65,69	65,03
00025067	2020	UN	302,59650000	3,55	1.074,22
TOTAL MATERIAL:					1.240,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/08/2021	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 BAIXO DO MEIO	FONTE	VERBA
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO

3484

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	2020	CHP	0,29310000	90,80	26,61
5679	2020	CHI	0,98580000	37,22	36,69
88309	2020	H	33,22270000	18,61	618,27
88316	2020	H	33,22270000	14,32	475,75
88628	2020	M3	0,39780000	417,91	166,24
89993	2020	M3	0,22420000	644,11	144,41
89995	2020	M3	0,13540000	619,35	83,86
89996	2020	KG	7,40400000	10,31	76,34
89998	2020	KG	5,42980000	9,92	53,86
97735	2020	M3	0,33320000	1.798,14	599,14
101624	2020	M3	0,42900000	118,52	50,85
TOTAL SERVICOS:					2.332,02
VALOR:					3.572,85

13.17. 98087 - FOSSA SÉPTICA, CONFORME PROJETO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000660	2020	UN	69,30000000	2,20	152,46
0025067	2020	UN	411,49800000	3,55	1.460,82
TOTAL MATERIAL:					1.613,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	2020	CHP	0,20000000	90,80	18,16
5679	2020	CHI	0,67270000	37,22	25,04
87316	2020	M3	0,02720000	360,26	9,80
88309	2020	H	86,92480000	18,61	1.617,67
88316	2020	H	86,92480000	14,32	1.244,76
89993	2020	M3	0,17930000	644,11	115,49
89995	2020	M3	0,20300000	619,35	125,73
89996	2020	KG	5,92320000	10,31	61,07
89998	2020	KG	8,14440000	9,92	80,79

[Handwritten signatures and initials]

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%
LOGAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FORNTE	VERBÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO PERMANENTE
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2020	KG	53,14840000	52,7
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	2,28560000	333,17
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	2020	M3	0,70000000	1.798,14
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	2020	M3	2,44680000	554,93
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	2020	M3	0,93100000	129,73
TOTAL SERVICOS:					7.608,86
VALOR:					9.222,05

13.18. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	2020	M	4,00000000	12,74
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	2020	M2	0,25000000	231,12
TOTAL MATERIAL:					108,74

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0841	CONCRETO PAVBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	2020	M3	0,06000000	408,72
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	2020	M2	0,40000000	116,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	2020	M3	0,10000000	41,21
TOTAL SERVICOS:					75,20
VALOR:					183,94

14.1. C1151 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	2020	H	0,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	2020	H	0,50000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	2020	UN	1,00000000	50,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	2020	M	0,28000000	0,28
TOTAL MATERIAL:					51,02
VALOR:					69,56

14.2. 95470 - BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	2020	UN	1,00000000	6,04
TOTAL MATERIAL:					6,04
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	183,92

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="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									

TOTAL SERVIÇO:	183,92
VALOR:	189,96

14.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	2020	UN	1,00000000	220,93	220,93
TOTAL MATERIAL:						221,14

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,78900000	14,33	11,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,78900000	18,13	14,30
TOTAL SERVIÇO:						25,61

VALOR:	246,74
--------	--------

14.4. 86931 - BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	8,33	8,33
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	408,43	408,43
TOTAL SERVIÇO:						416,76

VALOR:	416,76
--------	--------

14.5. 100858 - MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2020	UN	0,03650000	3,00	0,11
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2020	UN	2,00000000	11,01	22,02
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	2020	UN	1,00000000	6,04	6,04
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	2020	UN	1,00000000	297,58	297,58
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	2020	UN	1,00000000	190,18	190,18
TOTAL MATERIAL:						515,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,00900000	18,13	18,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,31790000	14,32	4,55
TOTAL SERVIÇO:						22,84

VALOR:	538,76
--------	--------

14.6. 86904 - LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2020	UN	2,00000000	11,01	22,02

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 : 26,65%	L.S. Mês:	47,76%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	2020	VERBAO	REF.
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	2020	UN	1,00000000	85,42	85,42
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	2020	KG	0,03040000	82,86	2,52
					TOTAL MATERIAL:	109,96

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,38700000	18,13	7,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,18860000	14,32	2,70
					TOTAL SERVICIO:	9,72
					VALOR:	119,66

14.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	2020	KG	0,52710000	32,92	17,35
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	2020	UN	1,00000000	83,97	83,97
					TOTAL MATERIAL:	101,32

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,84580000	20,06	16,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,26650000	14,32	3,82
					TOTAL SERVICIO:	20,79
					VALOR:	122,09

14.8. 86906 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2020	UN	0,02100000	3,00	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	2020	UN	1,00000000	42,00	42,00
					TOTAL MATERIAL:	42,06

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09600000	18,13	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03030000	14,32	0,43
					TOTAL SERVICIO:	2,17
					VALOR:	44,23

14.9. 95544 - PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	2020	UN	1,00000000	24,57	24,57
					TOTAL MATERIAL:	24,57

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,31620000	18,13	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09960000	14,32	1,43
					TOTAL SERVICIO:	7,16
					VALOR:	31,72

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%
DESCRÇÃO:	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
			REF: 05/2021
			01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

14.10. 100868 - BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2020	UN	6,00000000	11,01	66,06
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2020	UN	1,00000000	227,80	227,80
TOTAL MATERIAL:						293,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,94850000	18,13	17,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,29880000	14,32	4,28
TOTAL SERVICIO:						21,48
VALOR:						315,32

14.11. 100864 - BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2020	UN	9,00000000	11,01	99,09
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2020	UN	1,00000000	501,46	501,46
TOTAL MATERIAL:						600,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,42280000	18,13	25,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,44830000	14,32	6,42
TOTAL SERVICIO:						32,22
VALOR:						632,75

14.12. C4825 - DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	2020	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2020	UN	1,00000000	42,35	42,35
TOTAL MATERIAL:						42,35
VALOR:						52,74

14.13. 95547 - DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	2020	UN	1,00000000	52,90	52,90
TOTAL MATERIAL:						52,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,31620000	18,13	5,73

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09960000	14,32	143
TOTAL SERVIÇO:						7,16
VALOR:						60,05

14.14. 86919 - TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	685,65	685,65
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	23,05	23,05
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	9,40	9,40
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	34,18	34,18
TOTAL SERVIÇO:					752,28
VALOR:					752,28

14.15. 86936 - CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	48,43	48,43
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	136,17	136,17
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	141,22	141,22
TOTAL SERVIÇO:					325,82
VALOR:					325,82

14.16. 86909 - TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2020	UN	0,02100000	3,00	0,06
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	2020	UN	1,00000000	84,68	84,68
TOTAL MATERIAL:					84,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16670000	18,13	3,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,05250000	14,32	0,75
TOTAL SERVIÇO:					3,77
VALOR:					88,51

14.17. 86936 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30CM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	48,43	48,43
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	136,17	136,17
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	141,22	141,22
TOTAL SERVIÇO:					325,82

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%									
DESCRÇÃO:	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="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERBAO</th> <th>REP</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	REP	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021	
FONT	VERBAO	REP										
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021										
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS										

VALOR: **325,82**

14.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2020	H	0,50000000	16,77	8,38
I2312	ELETRICISTA	2020	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	2020	UN	1,00000000	140,73	140,73
TOTAL MATERIAL:						140,73

VALOR: 159,50

14.19. 100860 - CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	2020	UN	1,00000000	64,45	64,45
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2020	UN	0,02100000	3,00	0,06
TOTAL MATERIAL:						64,51

SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,44670000	18,13	8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14070000	14,32	2,01
TOTAL SERVICO:						10,11

VALOR: 74,61

14.20. 86915 - TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2020	UN	0,02100000	3,00	0,06
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	2020	UN	1,00000000	72,25	72,25
TOTAL MATERIAL:						72,31

SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09600000	18,13	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03030000	14,32	0,43
TOTAL SERVICO:						2,17

VALOR: 74,48

15.1. 94970 - ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO (M3)

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	2020	M3	0,76100000	85,00	64,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2020	KG	325,16000000	0,56	182,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	2020	M3	0,59100000	56,90	33,63
TOTAL MATERIAL:						280,41

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. 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
			05/2021
			01/2021

3791

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	2020	H	2,03000000	14,32	29,07
88377	2020	H	1,28000000	15,84	20,28
89225	2020	CHP	0,66000000	4,07	2,69
89226	2020	CHI	0,62000000	1,26	0,78
TOTAL SERVIÇO:					52,82
VALOR:					333,17

2. 91341 - REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	2020	310ML	0,88290000	31,94	28,20
00007568	2020	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	2020	M	6,85040000	9,63	65,97
00039025	2020	UN	0,54730000	709,82	388,48
TOTAL MATERIAL:					487,08

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	2020	H	0,38260000	18,61	7,12
88316	2020	H	0,19100000	14,32	2,74
TOTAL SERVIÇO:					9,86
VALOR:					496,91

3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	2020	M	1,03900000	20,04	20,82
TOTAL MATERIAL:					20,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,29700000	14,33	4,26
88267	2020	H	0,29700000	18,13	5,38
TOTAL SERVIÇO:					9,64
VALOR:					30,45

15.4. 92693 - COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	2020	UN	0,00800000	11,06	0,09
00003908	2020	UN	1,00000000	4,57	4,57
00007307	2020	L	0,00200000	26,04	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,71

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	FORTE	VERBAO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	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	

15.5. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	2020	H	0,12000000	20,77	2,49
12543	SERVENTE	2020	H	0,39000000	15,55	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					8,55	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	2020	M3	0,01800000	67,50	1,22
10280	BRITA	2020	M3	0,02300000	76,19	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	7,79600000	0,56	4,37
TOTAL MATERIAL:					7,34	
VALOR:					15,89	

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

VALOR: 252,75

15.7. 101917 - REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2020	UN	0,01200000	3,00	0,04
0012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	2020	UN	1,00000000	74,78	74,78
TOTAL MATERIAL:					74,82	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,84300000	14,33	12,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,84300000	18,13	15,28
TOTAL SERVIÇO:					27,36	
VALOR:					102,17	

15.8. C3695 - REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	2020	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	2020	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:					20,03	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	2020	M	0,94000000	0,28	0,26
16780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	2020	UN	1,00000000	37,79	37,79

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. 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: 88,05

..VALOR: 88,08

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

VALOR: 18,00

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

VALOR: 18,00

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

VALOR: 3239,33

16.1. 101907 - EXTINTOR PQS - 6KG (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	2020	UN	2,00000000	0,42	0,84
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	2020	UN	1,00000000	705,00	705,00
TOTAL MATERIAL:						705,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,45740000	14,33	6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,45740000	18,13	8,29
TOTAL SERVICIO:						14,84

VALOR: 720,68

16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	2020	UN	1,00000000	24,87	24,87
TOTAL MATERIAL:						24,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07480000	14,82	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17950000	18,76	3,37
TOTAL SERVICIO:						4,48

VALOR: 29,33

16.3. 72947 - MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	2020	L	0,13000000	17,79	2,31
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	2020	L	0,60000000	10,50	6,30
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	2020	L	0,03000000	15,86	0,48

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 PERMANENTE
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3794

00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	2020	KG	0,40000000	12,22	4,89
TOTAL MATERIAL:						13,98

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TÓCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	2020	CHP	0,00333300	121,85	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03333000	14,32	0,48
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	2020	CHP	0,00333300	101,84	0,34
TOTAL SERVIÇO:						1,23
VALOR:						15,16

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

VALOR:	17,10
---------------	--------------

18.1. 96989 - PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	2020	UN	1,00000000	66,15	66,15
TOTAL MATERIAL:						66,15

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12640000	14,82	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12640000	18,76	2,37
TOTAL SERVIÇO:						4,24
VALOR:						70,39

18.2. C3478 - VERGALHÃO CA - 25 # 10MM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	2020	M	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL MATERIAL:						3,70
VALOR:						10,08

18.3. 98463 - CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO (UN)

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

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
			REF: 05/2021
			01/2021

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

18.4. C4853 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPESURA 6 MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	2020	H	0,50000000	16,77	8,38
12312	2020	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	2020	UN	1,00000000	385,00	385,00
TOTAL MATERIAL:					385,00
VALOR:					403,77

18.5. 96985 - HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	2020	UN	1,00000000	49,24	49,24
TOTAL MATERIAL:					49,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	2020	H	0,25310000	14,82	3,75
88264	2020	H	0,25310000	18,76	4,75
TOTAL SERVICIO:					8,50
VALOR:					57,73

18.6. 96973 - CABO DE COBRE NU 35MM² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	2020	M	1,05000000	15,59	16,37
TOTAL MATERIAL:					16,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	2020	H	0,25330000	14,82	3,75
88264	2020	H	0,25330000	18,76	4,75
98463	2020	UN	0,50000000	16,66	8,33
TOTAL SERVICIO:					16,83
VALOR:					33,19

18.7. 96974 - CABO DE COBRE NU 50MM² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	2020	M	1,05000000	21,72	22,81
TOTAL MATERIAL:					22,81

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. 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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	2020	H	0,32510000	14,82	4,82
88264	2020	H	0,32510000	18,76	6,10
98463	2020	UN	0,50000000	16,66	8,33
TOTAL SERVICIO:					19,25
VALOR:					42,03

18.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	2020	UN	1,00000000	13,71	13,71
TOTAL MATERIAL:					13,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	2020	H	0,16930000	18,61	3,15
88316	2020	H	0,16930000	14,32	2,42
101618	2020	M3	0,01410000	177,59	2,50
TOTAL SERVICIO:					8,07
VALOR:					21,78

18.9. C2457 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	2020	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	2020	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	2020	UN	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL MATERIAL:					4,29
VALOR:					11,80

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	2020	M3	0,00800000	74,72	0,60
I0805	2020	KG	3,20000000	0,56	1,79
I7893	2020	M2	1,00000000	268,52	268,52
TOTAL MATERIAL:					270,91
VALOR:					326,93

20.1. 99803 - LIMPEZA GERAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	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: 2020	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	3020	2020.12 COM DESONERAÇÃO

3107
C.P.E. 1,39
TOTAL 1,39
VALOR: 1,38

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

20.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

VALOR:	603,00
---------------	--------

21.1. 94319 - ATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	2020	M3	1,25000000	9,99
TOTAL MATERIAL:					12,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	2020	CHP	0,00600000	188,10
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	2020	CHI	0,00300000	35,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,65900000	14,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	2020	CHP	0,27400000	24,86
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	2020	CHI	0,25400000	19,06
TOTAL SERVICIO:					22,33
VALOR:					34,78

21.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	3,95600000	14,32
TOTAL SERVICIO:					56,65
VALOR:					56,64

21.3. 101616 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10200000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,15310000	14,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	2020	CHP	0,00360000	24,86
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	2020	CHI	0,00360000	19,06
TOTAL SERVICIO:					4,25
VALOR:					4,22

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	202012 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

21.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	2020	H	0,65000000	14,32	9,31
91533	2020	CHP	0,27400000	24,86	6,81
91534	2020	CHI	0,25400000	19,06	4,84
95606	2020	M3	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL SERVICIO:					22,30
VALOR:					22,29

24.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	2020	H	0,32000000	20,77	6,65
12543	2020	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	2020	M3	0,00980000	67,50	0,66
10229	2020	UN	13,00000000	1,57	20,41
10441	2020	KG	1,47000000	1,10	1,62
10805	2020	KG	1,47000000	0,56	0,82
TOTAL MATERIAL:					23,51
VALOR:					36,38

24.2. 93202 - ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO ARGAMASSA TRAÇO1:6 (CIMENTO E AREIA) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	2020	UN	11,20000000	0,58	6,50
TOTAL MATERIAL:					6,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	2020	M3	0,00520000	377,90	1,97
88309	2020	H	0,52900000	18,61	9,84
88316	2020	H	0,10600000	14,32	1,52
TOTAL SERVICIO:					13,33
VALOR:					19,80

24.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	2020	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	2020	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL MAO DE OBRA:					124,49

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 PROPRÍAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	2020	M3	0,00400000	74,72	0,30
10799 CIMENTO BRANCO	2020	KG	0,70000000	3,28	2,30
10805 CIMENTO PORTLAND	2020	KG	1,60000000	0,56	0,90
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	2020	KG	1,30000000	3,16	4,11
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	2020	M2	1,00000000	316,05	316,05
TOTAL MATERIAL:					323,66
VALOR:					448,14

26.1. C4554 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	2020	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	2020	H	0,30000000	15,55	4,66
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
11920 TALA DE AJUSTE	2020	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	2020	M2	1,00000000	36,91	36,91
TOTAL MATERIAL:					43,18
VALOR:					54,08

26.2. 92580 - ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	2020	CENTO	0,00700000	122,51	0,86
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	2020	KG	4,33300000	6,80	29,46
TOTAL MATERIAL:					30,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,21300000	15,38	3,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10600000	14,32	1,52
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	2020	CHP	0,00680000	17,51	0,12
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	2020	CHI	0,00940000	16,70	0,16
TOTAL SERVIÇO:					5,08
VALOR:					35,35

26.3. C0993 - CUMEEIRA PARA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	2020	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	2020	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	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="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>01/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	REF	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021	3800 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FONTE	VERBAO	REF										
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021										
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA											

1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	2020	UN	3,00000000	1,82	5,46
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	2020	KG	1,42000000	30,12	42,77
TOTAL MATERIAL:						48,23
VALOR:						55,49

26.4. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	3,31300000	1,61	5,33
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,66300000	17,87	11,85
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	1,97600000	8,45	16,70
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	2020	KG	0,07000000	12,08	0,85
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	2020	KG	0,05000000	10,90	0,54
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	2020	KG	0,03000000	10,99	0,33
TOTAL MATERIAL:						35,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,48400000	15,68	7,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,64100000	18,42	11,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	2020	CHP	0,04340000	17,51	0,76
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	2020	CHI	0,06020000	16,70	1,01
TOTAL SERVIÇO:						21,17
VALOR:						56,69

26.5. 94441 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	2020	UN	17,74900000	0,79	14,02
TOTAL MATERIAL:						14,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,32500000	14,32	4,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,15300000	20,92	3,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	2020	CHP	0,02400000	17,51	0,42
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	2020	CHI	0,03330000	16,70	0,56
TOTAL SERVIÇO:						8,83
VALOR:						22,84

26.6. 94221 - CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	2020	UN	3,00000000	1,81	5,43

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:	MUNICIPIO DE MARCO-CE , LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>121</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020M2 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	REP	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	121	2020	2020M2 COM DESONERAÇÃO		
FONTE	VERBAO	REP										
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	121										
2020	2020M2 COM DESONERAÇÃO											
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

TOTAL MATERIAL: **15,43**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	2020	M3	0,01170000	381,07	4,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20900000	14,32	2,99
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16400000	20,92	3,43
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	2020	CHP	0,00630000	17,51	0,11
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	2020	CHI	0,00870000	16,70	0,15
TOTAL SERVICIO:					11,14
VALOR:					16,55

26.7. 94210 - TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	2020	CJ	1,26000000	0,19	0,24
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	2020	UN	1,26000000	2,85	3,59
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	2020	M2	1,35700000	27,27	37,01
TOTAL MATERIAL:					40,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16600000	14,32	2,38
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12800000	20,92	2,68
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	2020	CHP	0,00530000	17,51	0,09
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	2020	CHI	0,00730000	16,70	0,12
TOTAL SERVICIO:					5,27
VALOR:					46,07

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

VALOR: 40,00

26.9. 92566 - ESTRUTURA PARA COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,22200000	17,87	3,97
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,55600000	8,45	4,70
00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,07400000	22,32	1,65
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	2020	KG	0,12000000	10,91	1,31
TOTAL MATERIAL:					11,63

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:
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	15,68	1,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11600000	18,42	2,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00620000	17,51	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00910000	16,70	0,15
TOTAL SERVIÇO:					3,54
VALOR:					15,12

26.10. 94231 - RUFO METÁLICO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	2020	310ML	0,19800000	31,94	6,32
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	2020	KG	0,00600000	10,73	0,06
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	2020	KG	0,00120000	56,77	0,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	2020	KG	0,04500000	82,73	3,72
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	2020	M	1,05000000	21,29	22,35
TOTAL MATERIAL:						32,52

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20700000	14,32	2,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11200000	20,92	2,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	2020	CHP	0,01320000	17,51	0,23
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	2020	CHI	0,01830000	16,70	0,31
TOTAL SERVIÇO:						5,84
VALOR:						38,34

26.11. 94228 - CALHA METÁLICA, DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	2020	310ML	0,08100000	31,94	2,59
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	2020	KG	0,01300000	10,73	0,14
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	2020	KG	0,00240000	56,77	0,14
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	2020	KG	0,09000000	82,73	7,45
00040873	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	2020	M	1,05000000	38,37	40,29
TOTAL MATERIAL:						50,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,37100000	14,32	5,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,27700000	20,92	5,79
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	2020	CHP	0,01320000	17,51	0,23
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	2020	CHI	0,01830000	16,70	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	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
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO: **11,64**

VALOR: **62,19**

26.12. 94229 - CALHA METÁLICA, DESENVOLVIMENTO 100CM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	2020	310ML	0,16100000	31,94	5,14
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	2020	KG	0,02500000	10,73	0,27
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	2020	KG	0,00490000	56,77	0,28
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	2020	KG	0,18000000	82,73	14,89
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	2020	M	1,05000000	75,06	78,81
TOTAL MATERIAL:					99,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,63300000	14,32	9,06
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,53900000	20,92	11,28
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	2020	CHP	0,01320000	17,51	0,23
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	2020	CHI	0,01830000	16,70	0,31
TOTAL SERVIÇO:					20,88

VALOR: **120,23**

27.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	2020	KG	1,50000000	14,04	21,06
TOTAL MATERIAL:					21,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08500000	16,87	1,43
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,42200000	18,61	7,85
TOTAL SERVIÇO:					9,28

VALOR: **30,34**

28.1. 87878 - CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	2020	M3	0,00420000	479,07	2,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07000000	18,61	1,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,00700000	14,32	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,41

VALOR: **3,41**

28.2. 87881 - CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA DE BAIXO MEIO	DATA : 16/06/2021	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
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO PERMANENTE
		2020	2020H2 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	2020	M3	0,00150000	2.518,24	3,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03800000	18,61	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,00380000	14,32	0,05
TOTAL SERVICOS:						4,54
VALOR:						4,52

28.3. 87535 - EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2 CM (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	2020	M3	0,03760000	395,25	14,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,32000000	18,61	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11800000	14,32	1,69
TOTAL SERVICOS:						22,51
VALOR:						22,49

28.4. 87543 - REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	2020	M3	0,01130000	1.449,81	16,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20000000	18,61	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02500000	14,32	0,36
TOTAL SERVICOS:						20,46
VALOR:						20,45

28.5. 87543 - REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESSURA 1 CM (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	2020	M3	0,01130000	1.449,81	16,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20000000	18,61	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02500000	14,32	0,36
TOTAL SERVICOS:						20,46
VALOR:						20,45

28.6. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	2020	M2	1,08000000	29,90	32,29
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2020	KG	6,14000000	0,67	4,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	2020	KG	0,22000000	3,93	0,86
TOTAL MATERIAL:						37,26

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,66000000	21,06	13,90

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%									
DESCRICOÃO:	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="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020H2 COM DESONERACAO</td> <td>2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	2020	027.1 COM DESONERACAO	2021	2020	2020H2 COM DESONERACAO	2021	
FORTE	VERBAO	REF.										
2020	027.1 COM DESONERACAO	2021										
2020	2020H2 COM DESONERACAO	2021										
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,36000000	14,32	5,16
TOTAL SERVICIO:						19,06
VALOR:						56,30

28.7. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	2020	M2	1,05000000	29,90	31,40
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2020	KG	4,86000000	0,67	3,26
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	2020	KG	0,42000000	3,93	1,65
TOTAL MATERIAL:						36,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,49000000	21,06	10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,29000000	14,32	4,15
TOTAL SERVICIO:						14,47
VALOR:						50,75

28.8. C4554 - TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA - FECHAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	2020	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	2020	H	0,30000000	15,55	4,66
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
11920	TALA DE AJUSTE	2020	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	2020	M2	1,00000000	36,91	36,91
TOTAL MATERIAL:						43,18
VALOR:						54,08

30.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	2020	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	2020	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	2020	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	2020	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,85

30.2. C1208 - EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	2020	H	0,20000000	16,77	3,35

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:	MUNICIPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXO DO MEIO	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2395	PINTOR	2020	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	2020	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	2020	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,85

30.3. 88489 - PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	2020	L	0,33000000	23,77	7,84
TOTAL MATERIAL:						7,84

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,18700000	19,62	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,06900000	14,32	0,99
TOTAL SERVICO:						4,66
VALOR:						12,48

30.4. 88486 - PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS (M2)

	VALOR:	11,87
--	---------------	--------------

31.1. 89401 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	2,20	2,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,03200000	1,42	0,05
TOTAL MATERIAL:						2,38

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09700000	14,33	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09700000	18,13	1,76
TOTAL SERVICO:						3,15
VALOR:						5,51

31.2. 89446 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	2,82	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,01600000	14,33	0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,01600000	18,13	0,29
TOTAL SERVICO:						0,52

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%								
DESCRÇÃO:	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="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 DESONERAO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAO</td> <td>04/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	REF.	2020	027.1 COM DESONERAO	05/2021	2020	2020/12 COM DESONERAO	04/2021
FONTE	VERBAO	REF.									
2020	027.1 COM DESONERAO	05/2021									
2020	2020/12 COM DESONERAO	04/2021									
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

VALOR: **3807,50**
 (Assinatura e rubrica)

31.3. 89447 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	6,33	6,72
TOTAL MATERIAL:					6,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02000000	14,33	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02000000	18,13	0,36
TOTAL SERVICIO:					0,65	

VALOR: 7,35

31.4. 89448 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	9,22	9,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,00800000	1,42	0,01
TOTAL MATERIAL:					9,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02400000	14,33	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02400000	18,13	0,44
TOTAL SERVICIO:					0,78	

VALOR: 10,56

31.5. 89449 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	10,56	11,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,01000000	1,42	0,01
TOTAL MATERIAL:					11,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02900000	14,33	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02900000	18,13	0,53
TOTAL SERVICIO:					0,95	

VALOR: 12,14

31.6. 89450 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	17,81	18,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,01100000	1,42	0,02
TOTAL MATERIAL:					18,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

(Assinaturas e rubricas)
 USB

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	VERSÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03400000	14,33	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03400000	18,13	0,62
TOTAL SERVIÇO:						1,11
VALOR:						19,99

31.7. 89404 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	2020	UN	0,00600000	45,16	0,27
00003542	2020	UN	1,00000000	0,40	0,40
00020083	2020	UN	0,00600000	39,22	0,24
00038383	2020	UN	0,02600000	1,42	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,95

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,07700000	14,33	1,10
88267	2020	H	0,07700000	18,13	1,40
TOTAL SERVIÇO:					2,50
VALOR:					3,42

31.8. 89481 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	2020	UN	0,00700000	45,16	0,32
00003529	2020	UN	1,00000000	0,55	0,55
00020083	2020	UN	0,00800000	39,22	0,31
00038383	2020	UN	0,01300000	1,42	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,06000000	14,33	0,86
88267	2020	H	0,06000000	18,13	1,09
TOTAL SERVIÇO:					1,95
VALOR:					3,11

31.9. 89492 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	2020	UN	0,00900000	45,16	0,41
00003536	2020	UN	1,00000000	1,66	1,66
00020083	2020	UN	0,01100000	39,22	0,43
00038383	2020	UN	0,01700000	1,42	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,52

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07300000	14,33	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07300000	18,13	1,32
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR:						4,87

31.10. 89497 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	2020	UN	0,01200000	45,16	0,54
00003535	2020	UN	1,00000000	3,94	3,94
00020083	2020	UN	0,01400000	39,22	0,55
00038383	2020	UN	0,02000000	1,42	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,08900000	14,33	1,28
88267	2020	H	0,08900000	18,13	1,61
TOTAL SERVIÇO:					2,89
VALOR:					7,92

31.11. 89505 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	2020	UN	0,02400000	45,16	1,08
00003539	2020	UN	1,00000000	18,49	18,49
00020083	2020	UN	0,03000000	39,22	1,18
00038383	2020	UN	0,02800000	1,42	0,04
TOTAL MATERIAL:					20,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,12800000	14,33	1,83
88267	2020	H	0,12800000	18,13	2,32
TOTAL SERVIÇO:					4,15
VALOR:					24,92

31.12. 89619 - TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX20MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	2020	UN	0,01100000	45,16	0,50
00007104	2020	UN	1,00000000	2,47	2,47
00020083	2020	UN	0,01200000	39,22	0,47
00038383	2020	UN	0,02000000	1,42	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,47

SERVIÇO	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:	MUNICIPIO 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
			REF
			05/2021
			01/2021

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08000000	14,33	0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08000000	18,13	1,45
TOTAL SERVIÇO:						2,60
VALOR:						6,04

31.13. 89622 - TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	2020	UN	0,01400000	45,16	0,63
00007136	2020	UN	1,00000000	4,65	4,65
00020083	2020	UN	0,01700000	39,22	0,67
00038383	2020	UN	0,02500000	1,42	0,04
TOTAL MATERIAL:					5,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,09800000	14,33	1,40
88267	2020	H	0,09800000	18,13	1,78
TOTAL SERVIÇO:					3,18
VALOR:					9,14

31.14. 89626 - TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX40MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	2020	UN	0,02600000	45,16	1,17
00007131	2020	UN	1,00000000	13,58	13,58
00020083	2020	UN	0,03300000	39,22	1,29
00038383	2020	UN	0,03600000	1,42	0,05
TOTAL MATERIAL:					16,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,14400000	14,33	2,06
88267	2020	H	0,14400000	18,13	2,61
TOTAL SERVIÇO:					4,67
VALOR:					20,76

31.15. 89627 - TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX25MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	2020	UN	0,02600000	45,16	1,17
00007129	2020	UN	1,00000000	6,78	6,78
00020083	2020	UN	0,03300000	39,22	1,29
00038383	2020	UN	0,03600000	1,42	0,05
TOTAL MATERIAL:					9,29

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: 83,86%
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	097.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO 07/2021

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	14,33	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	18,13	3,79
TOTAL SERVIÇO:						6,78
VALOR:						50,29

31.16. 89630 - TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,06000000	45,16	2,71
00007132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	37,70	37,70
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,07800000	39,22	3,06
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,05300000	1,42	0,08
TOTAL MATERIAL:					43,55

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20900000	14,33	2,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20900000	18,13	3,79
TOTAL SERVIÇO:					6,78
VALOR:					50,29

31.17. 89438 - TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 20MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00900000	45,16	0,41
00007138 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	2020	UN	1,00000000	0,72	0,72
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,00900000	39,22	0,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,03900000	1,42	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10300000	14,33	1,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10300000	18,13	1,87
TOTAL SERVIÇO:					3,35
VALOR:					4,85

31.18. 89628 - TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,03500000	45,16	1,58
00007143 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	2020	UN	1,00000000	22,86	22,86
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,04500000	39,22	1,76
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,04300000	1,42	0,06
TOTAL MATERIAL:					26,26

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10300000	14,33	1,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10300000	18,13	1,87
TOTAL SERVIÇO:					3,35
VALOR:					4,85

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17000000	14,33	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17000000	18,13	3,08
TOTAL SERVIÇO:						5,52
VALOR:						31,77

31.19. 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 3/4" (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	0,00950000	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	2020	UN	1,00000000	22,64
TOTAL MATERIAL:					22,75

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,77450000	11,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,77450000	14,04
TOTAL SERVIÇO:					25,14
VALOR:					47,87

31.20. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/4" (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	0,21
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	2020	UN	1,00000000	48,72
TOTAL MATERIAL:					48,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,78900000	11,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,78900000	14,30
TOTAL SERVIÇO:					25,61
VALOR:					74,53

31.21. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 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	0,03800000	0,42
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	2020	UN	1,00000000	85,67
TOTAL MATERIAL:					86,09

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,81800000	11,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,81800000	14,83
TOTAL SERVIÇO:					26,55
VALOR:					112,64

31.22. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4" (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 BAIXO DO MEIO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VERBA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		VERBA	DESCRIÇÃO	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VERBA	DESCRIÇÃO										
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO										
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	3813 3813									

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	2020	UN	0,01300000	11,06	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	2020	UN	1,00000000	52,11	52,11
TOTAL MATERIAL:						52,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,23000000	14,33	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,30000000	18,13	5,44
TOTAL SERVICIO:						8,74
VALOR:						60,97

32.1. 89711 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	2020	M	1,05000000	3,91	4,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,10000000	1,42	0,14
TOTAL MATERIAL:						4,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,30000000	14,33	4,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,30000000	18,13	5,44
TOTAL SERVICIO:						9,74
VALOR:						13,96

32.2. 89712 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,01080000	45,16	0,49
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	2020	M	1,05000000	6,65	6,98
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01630000	39,22	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,12700000	1,42	0,18
TOTAL MATERIAL:						8,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,38000000	14,33	5,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,38000000	18,13	6,89
TOTAL SERVICIO:						12,34
VALOR:						20,59

32.3. 89848 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,01360000	45,16	0,62
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	2020	M	1,05000000	10,84	11,38
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,02250000	39,22	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,09000000	1,42	0,13

AC
 SCS

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: 47,70%
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 MATERIAL:	19,01
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,27000000	14,33	3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,27000000	18,13	4,90
TOTAL SERVICIO:					8,77	
VALOR:					21,75	

32.4. 89726 - JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00990000	45,16	0,45
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2020	UN	1,00000000	0,77	0,77
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01500000	39,22	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,02100000	1,42	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10000000	14,33	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL SERVICIO:					3,24	
VALOR:					5,05	

32.5. 89724 - JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00990000	45,16	0,45
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2020	UN	1,00000000	2,71	2,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01500000	39,22	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,02100000	1,42	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10000000	14,33	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL SERVICIO:					3,24	
VALOR:					6,99	

32.6. 89809 - JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2020	UN	1,00000000	2,81	2,81
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2020	UN	1,00000000	6,16	6,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	2020	UN	0,04600000	16,53	0,76



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	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	9,33
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12000000	14,33	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12000000	18,13	2,18
TOTAL SERVICIO:					3,90	
VALOR:					13,61	

32.7. 89783 - JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,01480000	45,16	0,67
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2020	UN	1,00000000	2,71	2,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01500000	39,22	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,05100000	1,42	0,07
TOTAL MATERIAL:					4,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14000000	14,33	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14000000	18,13	2,54
TOTAL SERVICIO:					4,55	
VALOR:					8,55	

32.8. 89834 - JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2020	UN	2,00000000	2,81	5,62
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2020	UN	1,00000000	16,03	16,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	2020	UN	0,09200000	16,53	1,52
TOTAL MATERIAL:					23,17	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16000000	14,33	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16000000	18,13	2,90
TOTAL SERVICIO:					5,19	
VALOR:					28,36	

32.9. 89707 - CAIXA SIFONADA 100X100X50MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,01480000	45,16	0,67
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	2020	UN	1,00000000	1,58	1,58
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	2020	UN	1,00000000	12,88	12,88

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 : 25,85%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO 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

3816
 Prefeitura Municipal de Maracanaçu
 Licitação nº 003/2021

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	2020	UN	0,02000000	18,53	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,02250000	39,22	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,06400000	1,42	0,09
TOTAL MATERIAL:						16,43

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,25000000	14,33	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,25000000	18,13	4,53
TOTAL SERVICIO:						8,11
VALOR:						24,53

32.10. 89709 - RALO SECO PVC 100X40MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00490000	45,16	0,22
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	2020	UN	1,00000000	6,64	6,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,00750000	39,22	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,01700000	1,42	0,02
TOTAL MATERIAL:						7,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07000000	14,33	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07000000	18,13	1,27
TOTAL SERVICIO:						2,27
VALOR:						9,43

11. C3738 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	2020	UN	2,00000000	4,52	9,04
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	2020	M	4,00000000	6,65	26,60
TOTAL MATERIAL:						35,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	2020	M	3,00000000	1,40	4,20
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	2020	M2	0,30000000	6,75	2,02
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	2020	M3	0,03000000	52,88	1,59
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	2020	M2	0,30000000	31,13	9,34
TOTAL SERVICIO:						17,16
VALOR:						52,79

32.12. 89709 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00490000	45,16	0,22

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	VERBA
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	2020	UN	1,00000000	6,64	6,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,00750000	39,22	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,01700000	1,42	0,02
TOTAL MATERIAL:						7,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	2020	H	0,07000000	14,33	1,00
88267	2020	H	0,07000000	18,13	1,27
TOTAL SERVICOS:					2,27
VALOR:					9,43

32.13. 72285 - CAIXA DE AREIA 60X60 PARA AGUAS PLUVIAIS (UN)

	VALOR:	79,64
--	---------------	--------------

32.14. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM , COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (UN)

	VALOR:	175,41
--	---------------	---------------

33.1. C1151 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	2020	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	2020	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	2020	UN	1,00000000	50,94	50,94
I1180	2020	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:					51,02
VALOR:					69,56


33.2. 95470 - BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	2020	UN	1,00000000	6,04	6,04
TOTAL MATERIAL:					6,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	2020	UN	1,00000000	183,92	183,92
TOTAL SERVICOS:					183,92
VALOR:					189,96

33.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	2020	UN	0,01900000	11,06	0,21

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	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	2818
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	2020	UN	1,00000000	220,93	220,93
					TOTAL MATERIAL:	221,14

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,78900000	14,33	11,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,78900000	18,13	14,30
					TOTAL SERVICIO:	25,61
					VALOR:	246,74

33.4. 86904 - LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2020	UN	2,00000000	11,01	22,02
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	2020	UN	1,00000000	85,42	85,42
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	2020	KG	0,03040000	82,86	2,52
					TOTAL MATERIAL:	109,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,38700000	18,13	7,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,18860000	14,32	2,70
					TOTAL SERVICIO:	9,72
					VALOR:	119,66

33.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	2020	KG	0,52710000	32,92	17,35
0020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	2020	UN	1,00000000	83,97	83,97
					TOTAL MATERIAL:	101,32

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,84580000	20,06	16,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,26650000	14,32	3,82
					TOTAL SERVICIO:	20,79
					VALOR:	122,09

33.6. 86906 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2020	UN	0,02100000	3,00	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	2020	UN	1,00000000	42,00	42,00
					TOTAL MATERIAL:	42,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09600000	18,13	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03030000	14,32	0,43



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	REF
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPLEMENTARES	05/2021
		2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3819

TOTAL SERVIÇO: 2,17

VALOR: 44,23

33.7. 95544 - PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	2020	UN	1,00000000	24,57
TOTAL MATERIAL:					24,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,31620000	18,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09960000	14,32
TOTAL SERVIÇO:					7,16
VALOR:					31,72

33.8. 100868 - BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2020	UN	6,00000000	11,01
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2020	UN	1,00000000	227,80
TOTAL MATERIAL:					293,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,94850000	18,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,29880000	14,32
TOTAL SERVIÇO:					21,48
VALOR:					315,32


33.9. 100864 - BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2020	UN	9,00000000	11,01
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2020	UN	1,00000000	501,46
TOTAL MATERIAL:					600,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,42280000	18,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,44830000	14,32
TOTAL SERVIÇO:					32,22
VALOR:					632,75

33.10. C4825 - DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	2020	H	0,50000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39

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 VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO REF: 05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF: 05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2020	UN	1,00000000	42,35	42,35
TOTAL MATERIAL:					42,35
VALOR:					52,74

33.11. 95547 - DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	2020	UN	1,00000000	52,90	52,90
TOTAL MATERIAL:					52,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,31620000	18,13	5,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09960000	14,32	1,43
TOTAL SERVIÇO:					7,16
VALOR:					60,05

33.12. 100860 - CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	2020	UN	1,00000000	64,45	64,45
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2020	UN	0,02100000	3,00	0,06
TOTAL MATERIAL:					64,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,44670000	18,13	8,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14070000	14,32	2,01
TOTAL SERVIÇO:					10,11
VALOR:					74,61


33.13. 86916 - TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2020	UN	0,03650000	3,00	0,11
00011831 TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	2020	UN	1,00000000	21,39	21,39
TOTAL MATERIAL:					21,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,15250000	18,13	2,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,04810000	14,32	0,69
TOTAL SERVIÇO:					3,45
VALOR:					24,93

34.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	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 BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS PADRÃO FNDE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	FONTE
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	VERBAO REF

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	2020	UN	2,00000000	0,42	0,84
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	2020	UN	1,00000000	235,00	235,00
TOTAL MATERIAL:						235,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,45740000	14,33	6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,45740000	18,13	8,29
TOTAL SERVICOS:					14,84	
VALOR:					250,68	

34.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	2020	UN	1,00000000	24,87	24,87
TOTAL MATERIAL:					24,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07480000	14,82	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17950000	18,76	3,37
TOTAL SERVICOS:					4,48	
VALOR:					29,33	


34.3. 72947 - MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	2020	L	0,13000000	17,79	2,31
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	2020	L	0,60000000	10,50	6,30
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	2020	L	0,03000000	15,86	0,48
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	2020	KG	0,40000000	12,22	4,89
TOTAL MATERIAL:					13,98	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	2020	CHP	0,00333300	121,85	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03333000	14,32	0,48
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	2020	CHP	0,00333300	101,84	0,34
TOTAL SERVICOS:					1,23	
VALOR:					15,16	

34.4. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	2020	H	0,04000000	20,77	0,83
I2395	PINTOR	2020	H	0,04000000	20,77	0,83
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	2020	H	0,01600000	27,42	0,44

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-CÉ, LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO	2020	VERBAO	REF.
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
				2020/12 COM DESONERAÇÃO	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021

12543	SERVENTE	2020	H	0,12000000	15,55	1,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	2020	L	0,01200000	24,99	0,30
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	2020	M	0,40000000	1,82	0,73
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	2020	M2	0,04200000	115,55	4,85
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	2020	H	0,01560000	0,62	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	2020	M2	0,01500000	48,95	0,73
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	2020	UN	0,02000000	0,71	0,01
18628	ORQUIMOL	2020	L	0,00400000	12,13	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	2020	M2	0,04200000	109,75	4,61
TOTAL MATERIAL:						11,29
VALOR:						15,26

35.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	2020	UN	1,00000000	283,84	283,84
TOTAL MATERIAL:						283,84


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE 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 SERVIÇO:						21,80
VALOR:						305,61

35.2. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (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
SERVICO		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

35.3. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	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

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	2020	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2021

00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	2020	UN	1,00000000	10,87	10,87
TOTAL MATERIAL:						12,30
SERVICO						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

35.4. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	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

35.6. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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

35.7. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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

35.8. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)