RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	5/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR:	312,68

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
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2020	UN	1,00000000	496,95	496,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2020	UN	9,00000000	10,91	98,19
					TOTAL MATERIAL:	595,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,42280000	18,12	25,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,44830000	14,31	6,42
					TOTAL SERVICO:	32,20

VALOR:	627,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2020	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2020	UN	1,00000000	41,97	41,97
					TOTAL MATERIAL:	41,97

VALOR:	52,36

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	52,42	52,42
					TOTAL MATERIAL:	52,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,31620000	18,12	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09960000	14,31	1,43
					TOTAL SERVICO:	7,16

VALOR:	59,58

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
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	9,34	9,34
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	679,84	679,84
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	33,91	33,91

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

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	22,88	22,88
					TOTAL SERVIÇO:	745,97
					VALOR:	745,97

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	140,05	140,05
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	135,01	135,01
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	48,03	48,03
					TOTAL SERVIÇO:	323,09
					VALOR:	323,09

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	2,97	0,06
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	2020	UN	1,00000000	83,92	83,92
					TOTAL MATERIAL:	83,98

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16670000	18,12	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,05250000	14,31	0,75
					TOTAL SERVIÇO:	3,77
					VALOR:	87,75

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	140,05	140,05
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	135,01	135,01
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	48,03	48,03
					TOTAL SERVIÇO:	323,09
					VALOR:	323,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2020	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	2020	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	2020	UN	1,00000000	139,46	139,46
					TOTAL MATERIAL:	139,46
					VALOR:	158,24

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	2020	UN	1,00000000	63,87	63,87
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2020	UN	0,02100000	2,97	0,06
					TOTAL MATERIAL:	63,93

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,44670000	18,12	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14070000	14,31	2,01
					TOTAL SERVIÇO:	10,10
					VALOR:	74,03

14.20. 86915 - 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	0,02100000	2,97	0,06
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	2020	UN	1,00000000	71,60	71,60
					TOTAL MATERIAL:	71,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09600000	18,12	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03030000	14,31	0,43
					TOTAL SERVIÇO:	2,17
					VALOR:	73,83

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	2020	M3	0,76100000	84,24	64,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2020	KG	325,16000000	0,55	178,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	2020	M3	0,59100000	56,39	33,33
					TOTAL MATERIAL:	276,28

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	2020	CHI	0,62000000	1,26	0,78
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	2020	CHP	0,66000000	4,05	2,67
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,28000000	15,83	20,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	2,03000000	14,31	29,05

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263 2644 Email:limpax@yahoo.com.br

TOTAL SERVICO:	52,76
VALOR:	329,04

15.2. 91341 - REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2020	UN	4,81660000	0,91	4,38
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	2020	M	6,85040000	9,54	65,35
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	2020	UN	0,54730000	703,43	384,99
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	2020	310ML	0,88290000	31,65	27,94
					TOTAL MATERIAL:	482,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,38260000	18,59	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,19100000	14,31	2,73
					TOTAL SERVICO:	9,84

VALOR:	492,50

15.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	2020	M	1,03900000	19,86	20,63
					TOTAL MATERIAL:	20,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,29700000	14,32	4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,29700000	18,12	5,38
					TOTAL SERVICO:	9,63

VALOR:	30,26

15.4. 92693 - COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 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	0,00800000	10,96	0,09
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	2020	L	0,00200000	25,81	0,05
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	2020	UN	1,00000000	4,53	4,53
					TOTAL MATERIAL:	4,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17300000	14,32	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17300000	18,12	3,13
					TOTAL SERVICO:	5,61

VALOR:	10,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2020	H	0,12000000	20,77	2,49
I2543	SERVENTE	2020	H	0,39000000	15,55	6,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	2020	M3	0,01800000	66,89	1,20
I0280	BRITA	2020	M3	0,02300000	75,50	1,74
I0808	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	7,79600000	0,55	4,29
					TOTAL MATERIAL:	7,23

VALOR:	15,78

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

VALOR:	252,75

15.7. 101917 - REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO (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	0,01200000	2,97	0,04
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	2020	UN	1,00000000	74,11	74,11
					TOTAL MATERIAL:	74,15

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,84300000	14,32	12,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,84300000	18,12	15,28
					TOTAL SERVIÇO:	27,35

VALOR:	101,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	2020	H	0,54000000	16,77	9,06
I2320	ENCANADOR	2020	H	0,54000000	20,32	10,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	2020	M	0,94000000	0,28	0,26
I6780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	2020	UN	1,00000000	37,45	37,45
					TOTAL MATERIAL:	37,71

VALOR:	57,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021 BDI : 29,88%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	L.S. Hora: 83,65% L.S. Mês: 47,78%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE	
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	[illegible]
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Folha nº 7009

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

15.11. 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
00010869	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 5 KG, CLASSE BC	2020	UN	1,00000000	698,66	698,66
					TOTAL MATERIAL:	699,50

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,45740000	14,32	6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,45740000	18,12	8,29
					TOTAL SERVIÇO:	14,84

VALOR: 714,34

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	24,65	24,65
					TOTAL MATERIAL:	24,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07480000	14,80	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17950000	18,74	3,36
					TOTAL SERVIÇO:	4,47

VALOR: 29,12

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	2020	KG	0,40000000	12,11	4,84
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	2020	L	0,13000000	17,63	2,29
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	2020	L	0,60000000	10,41	6,25
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	2020	L	0,03000000	15,72	0,47

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	BDI : 29,88%	L.S. Mês:
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	13,85

SERVIÇO		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	121,06	0,40
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	2020	CHP	0,00333300	101,62	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03333000	14,31	0,48
					TOTAL SERVIÇO:	1,22
					VALOR:	15,07

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	65,55	65,55
					TOTAL MATERIAL:	65,55

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12640000	14,80	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12640000	18,74	2,37
					TOTAL SERVIÇO:	4,24
					VALOR:	69,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2020	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312	ELETRICISTA	2020	H	0,17000000	20,77	3,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	2020	M	1,00000000	3,67	3,67
					TOTAL MATERIAL:	3,67
					VALOR:	10,05

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	2020	UN	2,00000000	0,17	0,34
00007672	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	2020	UN	1,00000000	5,66	5,66

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263 2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	FONTE / VERSÃO	REF.
		2020 / 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		3030 / 2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

TOTAL MATERIAL:	6,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,31640000	14,80	4,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,31640000	18,74	5,93
					TOTAL SERVIÇO:	10,61

VALOR:	16,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2020	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	2020	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	2020	UN	1,00000000	381,54	381,54
					TOTAL MATERIAL:	381,54

VALOR:	400,32

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	2020	UN	1,00000000	48,80	48,80
					TOTAL MATERIAL:	48,80

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,25310000	14,80	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,25310000	18,74	4,74
					TOTAL SERVIÇO:	8,49

VALOR:	57,29

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	2020	M	1,05000000	15,45	16,22
					TOTAL MATERIAL:	16,22

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,25330000	14,80	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,25330000	18,74	4,75
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	2020	UN	0,50000000	16,61	8,31
					TOTAL SERVIÇO:	16,81

VALOR:	33,03

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

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 16/06/2021 — L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,88% — L.S. Mês: 77,74%

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	i027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
2028	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	2020	M	1,05000000	21,52	22,60
					TOTAL MATERIAL:	22,60

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,32510000	14,80	4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,32510000	18,74	6,09
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	2020	UN	0,50000000	16,61	8,31
					TOTAL SERVIÇO:	19,21
					VALOR:	41,81

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	2020	UN	1,00000000	13,59	13,59
					TOTAL MATERIAL:	13,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16930000	18,59	3,15
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	2020	M3	0,01410000	176,70	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16930000	14,31	2,42
					TOTAL SERVIÇO:	8,06
					VALOR:	21,65

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	2020	UN	1,00000000	4,25	4,25
					TOTAL MATERIAL:	4,25
					VALOR:	11,75

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	2020	M3	0,00800000	74,05	0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	2020	M2	1,00000000	266,10	266,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	3,20000000	0,55	1,76

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-85 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 16/06/2021
BDI : 29,88%
L.S. Horsta: 81,85%
L.S. Mês: 4,76%

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	268,45
VALOR:	324,47

20.1. 99803 - LIMPEZA GERAL (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09700000	14,31	1,39
					TOTAL SERVIÇO:	1,39
					VALOR:	1,39

2. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM (UN)

VALOR:	597,57

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	2020	M3	1,25000000	9,90	12,38
					TOTAL MATERIAL:	12,38

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	35,63	0,11
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	186,81	1,12
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	19,05	4,84
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	24,81	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,65900000	14,31	9,43
					TOTAL SERVIÇO:	22,30
					VALOR:	34,68

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	3,95600000	14,31	56,61
					TOTAL SERVIÇO:	56,61
					VALOR:	56,61

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	19,05	0,07

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	24,81	0,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10200000	18,59	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,15310000	14,31	2,19
					TOTAL SERVICO:	4,25
					VALOR:	4,25

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	19,05	4,84
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	24,81	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,65000000	14,31	9,30
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	2020	M3	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL SERVICO:	22,30
					VALOR:	22,30

23.1. 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
I2391	PEDREIRO	2020	H	0,32000000	20,77	6,65
I2543	SERVENTE	2020	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	2020	M3	0,00960000	66,89	0,64
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	2020	UN	13,00000000	1,56	20,28
I0441	CAL HIDRATADA	2020	KG	1,47000000	1,09	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	1,47000000	0,55	0,81
					TOTAL MATERIAL:	23,35
					VALOR:	36,22

23.2. 93202 - ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO1:6 (CIMENTO E AREIA) (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	2020	UN	11,20000000	0,57	6,38
					TOTAL MATERIAL:	6,38

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	2020	M3	0,00520000	373,63	1,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,52900000	18,59	9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10600000	14,31	1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 16/06/2021 — L.S. Horsa: 83,85%
BDI : 29,88% — L.S. Mas: 47,76%

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	13,29
VALOR:	19,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2020	H	2,40000000	20,77	49,85
I2543	SERVENTE	2020	H	4,80000000	15,55	74,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	2020	M3	0,00400000	74,05	0,30
I0799	CIMENTO BRANCO	2020	KG	0,70000000	3,25	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	1,60000000	0,55	0,88
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	2020	M2	1,00000000	313,21	313,21
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	2020	KG	1,30000000	3,13	4,07
					TOTAL MATERIAL:	320,74

VALOR:	445,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	2020	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	2020	H	0,30000000	15,55	4,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	2020	UN	3,00000000	1,80	5,40
I1920	TALA DE AJUSTE	2020	UN	3,00000000	0,27	0,81
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	2020	M2	1,00000000	36,58	36,58
					TOTAL MATERIAL:	42,79

VALOR:	53,69

25.2. 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	121,41	0,85
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO 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	6,74	29,20
					TOTAL MATERIAL:	30,05

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	16,69	0,16
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	17,50	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,21300000	15,37	3,27

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10600000	14,31	1,52
					TOTAL SERVICO:	5,07
					VALOR:	35,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	2020	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	2020	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	2020	UN	3,00000000	1,80	5,40
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	2020	KG	1,42000000	29,85	42,39
					TOTAL MATERIAL:	47,79
					VALOR:	55,05

25.4. 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
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	1,97600000	8,37	16,54
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	2020	KG	0,07000000	11,97	0,84
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	2020	KG	0,05000000	10,80	0,54
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	2020	KG	0,03000000	10,89	0,33
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	3,31300000	1,60	5,30
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,66300000	17,71	11,74
					TOTAL MATERIAL:	35,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,48400000	15,67	7,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,64100000	18,41	11,80
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	16,69	1,00
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	17,50	0,76
					TOTAL SERVICO:	21,14
					VALOR:	56,43

25.5. 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	0,78	13,84
					TOTAL MATERIAL:	13,84

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	16,69	0,56
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	17,50	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,32500000	14,31	4,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,15300000	20,91	3,20
					TOTAL SERVIÇO:	8,83
					VALOR:	22,67

25.6. 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	1,79	5,37
					TOTAL MATERIAL:	5,37

SERVIÇO		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	376,85	4,41
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	16,69	0,15
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	17,50	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20900000	14,31	2,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16400000	20,91	3,43
					TOTAL SERVIÇO:	11,09
					VALOR:	16,46

25.7. 94210 - TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6MM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 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 FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	2020	UN	1,26000000	2,82	3,55
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	2020	M2	1,35700000	27,02	36,67
					TOTAL MATERIAL:	40,46

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	16,69	0,12
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	17,50	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16800000	14,31	2,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12800000	20,91	2,68
					TOTAL SERVIÇO:	5,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7618

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Horis: 83,85%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		2020 — 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		2020 — 2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

VALOR:	45,73

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

VALOR:	40,00

25.9. 92566 - ESTRUTURA PARA COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,55600000	8,37	4,65
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	2020	KG	0,12000000	10,81	1,30
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,22200000	17,71	3,93
00004472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,07400000	22,12	1,64
					TOTAL MATERIAL:	11,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07300000	15,67	1,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11600000	18,41	2,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	2020	CHI	0,00910000	16,69	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	2020	CHP	0,00620000	17,50	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	3,54

VALOR:	15,06

25.10. 94231 - RUFO METÁLICO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	2020	KG	0,00600000	10,63	0,06
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	2020	KG	0,00120000	56,26	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	2020	M	1,05000000	21,10	22,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	2020	310ML	0,19800000	31,65	6,27
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	2020	KG	0,04500000	81,99	3,69
					TOTAL MATERIAL:	32,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	16,69	0,31
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	17,50	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20700000	14,31	2,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11200000	20,91	2,34
					TOTAL SERVIÇO:	5,84

VALOR:	38,09

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7619

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA: 16/06/2021	L.S. Hora: 93,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	BDI: 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	2020 — 027.1 COM DESONERAÇÃO — 06/2021	
		3020 — 3020/12 COM DESONERAÇÃO — 01/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

25.11. 94228 - CALHA METÁLICA, DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	2020	M	1,05000000	38,02	39,92
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	2020	KG	0,01300000	10,63	0,14
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	2020	KG	0,00240000	56,26	0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	2020	310ML	0,08100000	31,65	2,56
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	2020	KG	0,09000000	81,99	7,38
					TOTAL MATERIAL:	50,14

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	16,69	0,31
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	17,50	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,37100000	14,31	5,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,27700000	20,91	5,79
					TOTAL SERVIÇO:	11,64
					VALOR:	61,78

25.12. 94229 - CALHA METÁLICA, DESENVOLVIMENTO 100CM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	2020	M	1,05000000	74,38	78,10
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	2020	KG	0,02500000	10,63	0,27
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	2020	KG	0,00490000	56,26	0,28
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	2020	310ML	0,16100000	31,65	5,10
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	2020	KG	0,18000000	81,99	14,76
					TOTAL MATERIAL:	98,51

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	16,69	0,31
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	17,50	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,63300000	14,31	9,06
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,53900000	20,91	11,27
					TOTAL SERVIÇO:	20,87
					VALOR:	119,38

26.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email limpax@yahoo.com.br

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	2020	KG	1,50000000	13,91	20,87
					TOTAL MATERIAL:	20,87

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08500000	16,86	1,43
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,42200000	18,59	7,84
					TOTAL SERVIÇO:	9,27
					VALOR:	30,14

. 87876 - CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) (M2)

SERVIÇO		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	473,99	1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07000000	18,59	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,00700000	14,31	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	3,39
					VALOR:	3,39

27.2. 87881 - CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA) (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87361	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	2.495,97	3,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03800000	18,59	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,00380000	14,31	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	4,50
					VALOR:	4,50

27.3. 87535 - EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2 CM (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	2020	M3	0,03760000	390,63	14,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,32000000	18,59	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11800000	14,31	1,69
					TOTAL SERVIÇO:	22,33
					VALOR:	22,33

27.4. 87543 - REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	2020	M3	0,01130000	1.431,17	16,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20000000	18,59	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02500000	14,31	0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 18/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE / VERSÃO	REF.
		2020 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		2020 2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

TOTAL SERVICO:	20,25
VALOR:	20,25

27.5. 87543 - REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESSURA 1 CM (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	2020	M3	0,01130000	1.431,17	16,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20000000	18,59	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02500000	14,31	0,36
					TOTAL SERVICO:	20,25
					VALOR:	20,25

27.6. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2020	KG	6,14000000	0,66	4,06
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	2020	KG	0,22000000	3,89	0,86
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	2020	M2	1,08000000	29,63	32,00
					TOTAL MATERIAL:	36,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,66000000	21,04	13,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,36000000	14,31	5,15
					TOTAL SERVICO:	19,04
					VALOR:	55,95

27. 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
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2020	KG	4,86000000	0,66	3,21
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	2020	KG	0,42000000	3,89	1,63
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	2020	M2	1,05000000	29,63	31,11
					TOTAL MATERIAL:	35,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,49000000	21,04	10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,29000000	14,31	4,15
					TOTAL SERVICO:	14,46
					VALOR:	50,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	2020	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	2020	H	0,30000000	15,55	4,67

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3283.2844 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		2020 — 007.1 COM DESONERAÇÃO — 01/2021	
		2020 — 2020/13 COM DESONERAÇÃO — 01/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

762

TOTAL MAO DE OBRA:	10,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	2020	UN	3,00000000	1,80	5,40
I1920	TALA DE AJUSTE	2020	UN	3,00000000	0,27	0,81
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	2020	M2	1,00000000	36,58	36,58
					TOTAL MATERIAL:	42,79

VALOR:	53,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	2020	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	2020	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58

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	2,89	2,02
					TOTAL MATERIAL:	2,24

VALOR:	11,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	2020	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	2020	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58

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	2,89	2,02
					TOTAL MATERIAL:	2,24

VALOR:	11,82

29.3. 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	23,56	7,77
					TOTAL MATERIAL:	7,77

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,18700000	19,60	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,06900000	14,31	0,99
					TOTAL SERVIÇO:	4,66

VALOR:	12,43

Rua Frei Mantueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-65 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

7623

29.4. 88486 - PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS (M2)

VALOR:	11,87

30.1. 89401 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,03200000	1,41	0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	2,18	2,31
					TOTAL MATERIAL:	2,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09700000	14,32	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09700000	18,12	1,76
					TOTAL SERVIÇO:	3,15
					VALOR:	5,51

30.2. 89446 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	2,79	2,96
					TOTAL MATERIAL:	2,96

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,01600000	14,32	0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,01600000	18,12	0,29
					TOTAL SERVIÇO:	0,52
					VALOR:	3,48

30.3. 89447 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	6,27	6,65
					TOTAL MATERIAL:	6,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02000000	14,32	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02000000	18,12	0,36
					TOTAL SERVIÇO:	0,65
					VALOR:	7,30

30.4. 89448 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,00600000	1,41	0,01

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	9,14	9,70
					TOTAL MATERIAL:	9,71

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02400000	14,32	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02400000	18,12	0,43
					TOTAL SERVIÇO:	0,77
					VALOR:	10,48

89449 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,01000000	1,41	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	10,46	11,10
					TOTAL MATERIAL:	11,11

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02900000	14,32	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02900000	18,12	0,53
					TOTAL SERVIÇO:	0,95
					VALOR:	12,06

30.6. 89450 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,01100000	1,41	0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2020	M	1,06100000	17,65	18,73
					TOTAL MATERIAL:	18,75

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03400000	14,32	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03400000	18,12	0,62
					TOTAL SERVIÇO:	1,11
					VALOR:	19,86

30.7. 89404 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00600000	44,75	0,27
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	0,40	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,02600000	1,41	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,00600000	38,67	0,23
					TOTAL MATERIAL:	0,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07700000	14,32	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07700000	18,12	1,40
					TOTAL SERVICO:	2,50
					VALOR:	3,44

30.8. 89481 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00700000	44,75	0,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	0,55	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,01300000	1,41	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,00800000	38,87	0,31
					TOTAL MATERIAL:	1,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,06000000	14,32	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,06000000	18,12	1,09
					TOTAL SERVICO:	1,95
					VALOR:	3,14

30.9. 89492 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00900000	44,75	0,40
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	1,65	1,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,01700000	1,41	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01100000	38,87	0,43
					TOTAL MATERIAL:	2,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07300000	14,32	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07300000	18,12	1,32
					TOTAL SERVICO:	2,37
					VALOR:	4,87

30.10. 89497 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,01200000	44,75	0,54
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	3,90	3,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,02000000	1,41	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01400000	38,87	0,54
					TOTAL MATERIAL:	5,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE	FONTE / VERSÃO: 2020 027.1 COM DESONERAÇÃO; 3020 2020/12 COM DESONERAÇÃO; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 01/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

7626

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08900000	14,32	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08900000	18,12	1,61
					TOTAL SERVIÇO:	2,88
					VALOR:	7,89

30.11. 89505 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,02400000	44,75	1,07
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	18,32	18,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,02800000	1,41	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,03000000	38,87	1,17
					TOTAL MATERIAL:	20,60

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12800000	14,32	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12800000	18,12	2,32
					TOTAL SERVIÇO:	4,15
					VALOR:	24,75

30.12. 89619 - TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX20MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,01100000	44,75	0,49
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,02000000	1,41	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01200000	38,87	0,47
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	2,45	2,45
					TOTAL MATERIAL:	3,44

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08000000	14,32	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08000000	18,12	1,45
					TOTAL SERVIÇO:	2,60
					VALOR:	6,04

30.13. 89622 - TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,01400000	44,75	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,02500000	1,41	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01700000	38,87	0,66
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	4,61	4,61

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7627

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 16/06/2021 — L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,88% — L.S. Mês: 47,78%

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	5,94

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09800000	14,32	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09800000	18,12	1,78
					TOTAL SERVIÇO:	3,18

VALOR:	9,12

30.14. 89626 - TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX40MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,02600000	44,75	1,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,03600000	1,41	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,03300000	38,87	1,28
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL MATERIAL:	15,95

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	14,32	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	18,12	2,61
					TOTAL SERVIÇO:	4,67

VALOR:	20,62

30.15. 89627 - TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX25MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,02600000	44,75	1,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,03600000	1,41	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,03300000	38,87	1,28
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	6,72	6,72
					TOTAL MATERIAL:	9,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	14,32	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	18,12	2,61
					TOTAL SERVIÇO:	4,67

VALOR:	13,88

30.16. 89630 - TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,06000000	44,75	2,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,05300000	1,41	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,07800000	38,87	3,03

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2020	UN	1,00000000	37,36	37,36
					TOTAL MATERIAL:	43,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20900000	14,32	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20900000	18,12	3,79
					TOTAL SERVICO:	6,78
					VALOR:	49,93

30.17. 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	44,75	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,03900000	1,41	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,00900000	38,87	0,35
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	2020	UN	1,00000000	0,71	0,71
					TOTAL MATERIAL:	1,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10300000	14,32	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10300000	18,12	1,87
					TOTAL SERVICO:	3,34
					VALOR:	4,85

30.18. 89628 - TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,03500000	44,75	1,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,04300000	1,41	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,04500000	38,87	1,75
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	2020	UN	1,00000000	22,65	22,65
					TOTAL MATERIAL:	26,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17000000	14,32	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17000000	18,12	3,08
					TOTAL SERVICO:	5,51
					VALOR:	31,54

30.19. 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	10,96	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7629

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,78%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.		
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	(COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)	

00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	2020	UN	1,00000000	22,44	22,44
					TOTAL MATERIAL:	22,54

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,77450000	14,32	11,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,77450000	18,12	14,03
					TOTAL SERVIÇO:	25,12
					VALOR:	47,66

30.20. 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	10,96	0,21
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	2020	UN	1,00000000	48,28	48,28
					TOTAL MATERIAL:	48,49

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,78900000	14,32	11,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,78900000	18,12	14,30
					TOTAL SERVIÇO:	25,60
					VALOR:	74,09

30.21. 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	10,96	0,42
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	2020	UN	1,00000000	84,90	84,90
					TOTAL MATERIAL:	85,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,81800000	14,32	11,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,81800000	18,12	14,82
					TOTAL SERVIÇO:	26,53
					VALOR:	111,85

30.22. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA 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	0,01300000	10,96	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	2020	UN	1,00000000	51,64	51,64
					TOTAL MATERIAL:	51,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,23000000	14,32	3,29

Rua Frei Manueito, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,30000000	18,12	5,44
					TOTAL SERVICO:	8,73
					VALOR:	60,51

31.1. 89711 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,10000000	1,41	0,14
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	2020	M	1,05000000	3,87	4,06
					TOTAL MATERIAL:	4,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,30000000	14,32	4,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,30000000	18,12	5,44
					TOTAL SERVICO:	9,74
					VALOR:	13,94

31.2. 89712 - TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,01080000	44,75	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,12700000	1,41	0,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01630000	38,87	0,63
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	2020	M	1,05000000	6,59	6,92
					TOTAL MATERIAL:	8,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,38000000	14,32	5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,38000000	18,12	6,89
					TOTAL SERVICO:	12,33
					VALOR:	20,54

31.3. 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	0,01380000	44,75	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,09000000	1,41	0,13
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,02250000	38,87	0,87
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	2020	M	1,05000000	10,74	11,28
					TOTAL MATERIAL:	12,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,27000000	14,32	3,87

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,27000000	18,12	4,89
					TOTAL SERVICO:	8,76
					VALOR:	21,66

31.4. 89726 - JOELHO PVC 45º ESGOTO 40 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00990000	44,75	0,44
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2020	UN	1,00000000	0,76	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,02100000	1,41	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01500000	38,87	0,58
					TOTAL MATERIAL:	1,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10000000	14,32	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10000000	18,12	1,81
					TOTAL SERVICO:	3,24
					VALOR:	5,05

31.5. 89724 - JOELHO PVC 90º ESGOTO 40 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00990000	44,75	0,44
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2020	UN	1,00000000	2,69	2,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,02100000	1,41	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01500000	38,87	0,58
					TOTAL MATERIAL:	3,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10000000	14,32	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,10000000	18,12	1,81
					TOTAL SERVICO:	3,24
					VALOR:	6,98

31.6. 89809 - JOELHO PVC 90º 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	2,78	2,78
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2020	UN	1,00000000	6,10	6,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	2020	UN	0,04600000	16,38	0,75
					TOTAL MATERIAL:	9,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email limpax@yahoo.com.br

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12000000	14,32	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12000000	18,12	2,17
					TOTAL SERVICO:	3,89
					VALOR:	13,52

31.7. 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	44,75	0,66
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2020	UN	1,00000000	2,69	2,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,05100000	1,41	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,01500000	38,67	0,58
					TOTAL MATERIAL:	4,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14000000	14,32	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14000000	18,12	2,54
					TOTAL SERVICO:	4,54
					VALOR:	8,54

31.8. 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	2,78	5,56
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2020	UN	1,00000000	15,89	15,89
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	2020	UN	0,09200000	16,38	1,51
					TOTAL MATERIAL:	22,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16000000	14,32	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16000000	18,12	2,90
					TOTAL SERVICO:	5,19
					VALOR:	28,15

31.9. 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	44,75	0,66
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	2020	UN	1,00000000	1,57	1,57
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	2020	UN	1,00000000	12,76	12,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,06400000	1,41	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 53,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	007.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

7633

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	2020	UN	0,02000000	16,38	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,02250000	38,87	0,87
					TOTAL MATERIAL:	18,28

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,25000000	14,32	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,25000000	18,12	4,53
					TOTAL SERVIÇO:	8,11
					VALOR:	24,39

31.10. 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	44,75	0,22
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,01700000	1,41	0,02
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	2020	UN	1,00000000	6,58	6,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,00750000	38,87	0,29
					TOTAL MATERIAL:	7,11

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07000000	14,32	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07000000	18,12	1,27
					TOTAL SERVIÇO:	2,27
					VALOR:	9,38

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0867	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	2020	UN	2,00000000	4,48	8,96
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	2020	M	4,00000000	6,59	26,36
					TOTAL MATERIAL:	35,32

SERVIÇO		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	6,74	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 1:5	2020	M2	0,30000000	31,05	9,32
					TOTAL SERVIÇO:	17,13
					VALOR:	52,45

31.12. 89709 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	2020	UN	0,00490000	44,75	0,22

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 87370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2020	UN	0,01700000	1,41	0,02
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	2020	UN	1,00000000	6,58	6,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2020	UN	0,00750000	38,87	0,29
					TOTAL MATERIAL:	7,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07000000	14,32	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07000000	18,12	1,27
					TOTAL SERVICO:	2,27
					VALOR:	9,38

31.13. 72285 - CAIXA DE AREIA 60X60 PARA AGUAS PLUVIAIS (UN)

VALOR: 79,64

31.14. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM , COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (UN)

VALOR: 175,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	2020	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	2020	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	2020	UN	1,00000000	50,48	50,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	2020	M	0,28000000	0,28	0,08
					TOTAL MATERIAL:	50,56
					VALOR:	69,11

32.2. 95470 - BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	2020	UN	1,00000000	5,99	5,99
					TOTAL MATERIAL:	5,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95459	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2020	UN	1,00000000	182,40	182,40
					TOTAL SERVICO:	182,40
					VALOR:	188,39

32.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA 1 ½", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	2020	UN	0,01900000	10,96	0,21
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	2020	UN	1,00000000	218,94	218,94
					TOTAL MATERIAL:	219,15

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,78900000	14,32	11,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,78900000	18,12	14,30
					TOTAL SERVIÇO:	25,60
					VALOR:	244,75

32.4. 86904 - LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM	2020	UN	1,00000000	84,65	84,65
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2020	UN	2,00000000	10,91	21,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	2020	KG	0,03040000	82,11	2,50
					TOTAL MATERIAL:	108,97

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,38700000	18,12	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,18860000	14,31	2,70
					TOTAL SERVIÇO:	9,71
					VALOR:	118,68

5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO "50 X 35" CM	2020	UN	1,00000000	83,21	83,21
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	2020	KG	0,52710000	32,62	17,19
					TOTAL MATERIAL:	100,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,84580000	20,04	16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,26650000	14,31	3,81
					TOTAL SERVIÇO:	20,76
					VALOR:	121,16

32.6. 86906 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, 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	2,97	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	2020	UN	1,00000000	41,62	41,62
					TOTAL MATERIAL:	41,68

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09600000	18,12	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03030000	14,31	0,43
					TOTAL SERVIÇO:	2,17
					VALOR:	43,85

32.7. 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	24,35	24,35
					TOTAL MATERIAL:	24,35

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,31620000	18,12	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09960000	14,31	1,43
					TOTAL SERVIÇO:	7,16
					VALOR:	31,51

32.8. 100868 - BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2020	UN	1,00000000	225,75	225,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2020	UN	6,00000000	10,91	65,46
					TOTAL MATERIAL:	291,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,94850000	18,12	17,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,29860000	14,31	4,28
					TOTAL SERVIÇO:	21,47
					VALOR:	312,68

32.9. 100864 - BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2020	UN	1,00000000	496,95	496,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2020	UN	9,00000000	10,91	98,19
					TOTAL MATERIAL:	595,14

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,42280000	18,12	25,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,44830000	14,31	6,42
					TOTAL SERVIÇO:	32,20
					VALOR:	627,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2020	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2020	UN	1,00000000	41,97	41,97
					TOTAL MATERIAL:	41,97
					VALOR:	52,36

32.11. 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	52,42	52,42
					TOTAL MATERIAL:	52,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,31620000	18,12	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09960000	14,31	1,43
					TOTAL SERVICO:	7,16
					VALOR:	59,58

32.12. 100860 - CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	2020	UN	1,00000000	63,87	63,87
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2020	UN	0,02100000	2,97	0,06
					TOTAL MATERIAL:	63,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,44670000	18,12	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14070000	14,31	2,01
					TOTAL SERVICO:	10,10
					VALOR:	74,03

32.13. 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	2,97	0,11
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	2020	UN	1,00000000	21,20	21,20
					TOTAL MATERIAL:	21,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,15250000	18,12	2,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE / VERSÃO	REF.
		2020 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		2020 029.01 COM DESONERAÇÃO	01/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

Fol. 7638

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,04810000	14,31	0,69
					TOTAL SERVICO:	3,45
					VALOR:	24,76

33.1. 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
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	232,89	232,89
					TOTAL MATERIAL:	233,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,45740000	14,32	6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,45740000	18,12	8,29
					TOTAL SERVICO:	14,84
					VALOR:	248,57

33.2. 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	24,65	24,65
					TOTAL MATERIAL:	24,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07480000	14,80	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17950000	18,74	3,36
					TOTAL SERVICO:	4,47
					VALOR:	29,12

33.3. 72947 - MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	2020	KG	0,40000000	12,11	4,84
00005316	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	2020	L	0,13000000	17,63	2,29
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	2020	L	0,60000000	10,41	6,25
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	2020	L	0,03000000	15,72	0,47
					TOTAL MATERIAL:	13,85

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	121,06	0,40
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	2020	CHP	0,00333300	101,62	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03333000	14,31	0,48

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 16/06/2021 — L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,88% — L.S. Mês: 47,76%

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
2020	2020/10 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Prefeitura de Monbaça — Secretaria de Obras — Folha n.º 7639

TOTAL SERVIÇO:	1,22
VALOR:	15,07

33.4. 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
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	2020	H	0,01600000	27,42	0,44
I1530	MONTADOR	2020	H	0,04000000	20,77	0,83
I2395	PINTOR	2020	H	0,04000000	20,77	0,83
I2543	SERVENTE	2020	H	0,12000000	15,55	1,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	2020	M2	0,04200000	114,51	4,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	2020	L	0,01200000	24,77	0,30
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	2020	M	0,40000000	1,80	0,72
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	2020	M2	0,01500000	48,51	0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	2020	UN	0,02000000	0,70	0,01
I8628	ORQUIMOL	2020	L	0,00400000	12,02	0,05
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	2020	H	0,01560000	0,61	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	2020	M2	0,04200000	108,76	4,57
					TOTAL MATERIAL:	11,20

VALOR:	15,17

34.1. 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	281,29	281,29
					TOTAL MATERIAL:	281,29

SERVIÇO		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	476,96	5,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,48110000	14,80	7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,48110000	18,74	9,02
					TOTAL SERVIÇO:	21,72

VALOR:	383,01

34.2. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	2020	UN	1,00000000	7,26	7,26
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	0,84	0,84

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.		
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

Folha nº 7630

TOTAL MATERIAL:	0,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03520000	14,80	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03520000	18,74	0,66
					TOTAL SERVIÇO:	1,18
					VALOR:	9,28

34.3. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	2020	UN	1,00000000	10,77	10,77
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	1,42	1,42
					TOTAL MATERIAL:	12,19

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,13520000	14,80	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,13520000	18,74	2,53
					TOTAL SERVIÇO:	4,53
					VALOR:	16,72

34.4. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	2020	UN	1,00000000	10,77	10,77
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	1,42	1,42
					TOTAL MATERIAL:	12,19

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,13520000	14,80	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,13520000	18,74	2,53
					TOTAL SERVIÇO:	4,53
					VALOR:	16,72

34.6. 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	1,82	1,85
					TOTAL MATERIAL:	1,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	14,80	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	18,74	2,70
					TOTAL SERVIÇO:	4,83
					VALOR:	6,68

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263 2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Folha nº 7641

34.7. 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	3,12	3,17
					TOTAL MATERIAL:	3,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16400000	14,80	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16400000	18,74	3,07
					TOTAL SERVIÇO:	5,50
					VALOR:	8,67

34.8. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	2020	M	1,10000000	7,93	8,72
					TOTAL MATERIAL:	8,72

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11200000	14,80	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11200000	18,74	2,10
					TOTAL SERVIÇO:	3,76
					VALOR:	12,48

34.9. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	2020	M	1,10000000	12,95	14,25
					TOTAL MATERIAL:	14,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12900000	14,80	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12900000	18,74	2,42
					TOTAL SERVIÇO:	4,33
					VALOR:	18,58

35.1. 96985 - HASTE TIPO COOPPERWELD 5/8" X 3,00M (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	2020	UN	1,00000000	46,80	46,80
					TOTAL MATERIAL:	46,80

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,25310000	14,80	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,25310000	18,74	4,74
					TOTAL SERVIÇO:	8,49

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Horz: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	07/13 COM DESONERAÇÃO	06/2021
2600	2020/13 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

7647

VALOR:	57,29

35.2. 96974 - CABO DE COBRE NU 50MM² (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	2020	M	1,05000000	21,52	22,60
					TOTAL MATERIAL:	22,60

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,32510000	14,80	4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,32510000	18,74	6,09
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	2020	UN	0,50000000	16,61	8,31
					TOTAL SERVIÇO:	19,21
					VALOR:	41,81

35.3. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	2020	UN	1,00000000	13,59	13,59
					TOTAL MATERIAL:	13,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16930000	18,59	3,15
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	2020	M3	0,01410000	176,70	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16930000	14,31	2,42
					TOTAL SERVIÇO:	8,06
					VALOR:	21,65

35.4. 98463 - CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	2020	UN	2,00000000	0,17	0,34
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	2020	UN	1,00000000	5,66	5,66
					TOTAL MATERIAL:	6,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,31640000	14,80	4,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,31640000	18,74	5,93
					TOTAL SERVIÇO:	10,61
					VALOR:	16,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2020	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	2020	H	1,75000000	15,55	27,21

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 16/06/2021 — L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,88% — L.S. Mês: 47,76%

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
3003	2003/13 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

Folha 7643

TOTAL MÃO DE OBRA:	58,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	2,60000000	0,55	1,43
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	2020	M2	1,05000000	220,64	231,67
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	2020	KG	0,25000000	3,84	0,96
					TOTAL MATERIAL:	234,06

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	2020	M3	0,02500000	437,59	10,94
					TOTAL SERVIÇO:	10,94

VALOR:	303,37

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2020	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	2020	H	1,75000000	15,55	27,21
					TOTAL MÃO DE OBRA:	58,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	2,60000000	0,55	1,43
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	2020	M2	1,05000000	220,64	231,67
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	2020	KG	0,25000000	3,84	0,96
					TOTAL MATERIAL:	234,06

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	2020	M3	0,02500000	437,59	10,94
					TOTAL SERVIÇO:	10,94

VALOR:	303,37

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2020	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	2020	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	2020	M	1,00000000	67,90	67,90
					TOTAL MATERIAL:	67,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	2020	M3	0,00376000	635,97	2,38
					TOTAL SERVIÇO:	2,38

VALOR:	84,56

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2844 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 63,65%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.		
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
2020	022012 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Folh. 7644

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	2020	M3	0,00500000	431,92	2,16
					TOTAL SERVICO:	2,16
					VALOR:	10,40

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	2020	CJ	1,00000000	1.874,53	1.874,53
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	2020	CJ	1,00000000	1.249,53	1.249,53
					TOTAL MATERIAL:	3.124,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	2020	M3	0,08650000	333,94	28,89
					TOTAL SERVICO:	28,89
					VALOR:	3.152,95

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	2020	CJ	1,00000000	3.474,90	3.474,90
					TOTAL MATERIAL:	3.474,90
					VALOR:	3.474,90

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	2020	CJ	1,00000000	2.109,57	2.109,57
					TOTAL MATERIAL:	2.109,57
					VALOR:	2.109,57

37.1. 99803 - LIMPEZA GERAL (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Frei Manuelo, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09700000	14,31	1,39
					TOTAL SERVICO:	1,39
					VALOR:	1,39

38. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06 / 2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	2020	L	0,43500000	11,27	4,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2020	KG	0,50000000	0,55	0,28
					TOTAL MATERIAL:	5,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	2020	M3	0,04310000	446,99	19,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,33000000	18,59	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16500000	14,31	2,36
					TOTAL SERVICO:	27,76
					VALOR:	32,94

39. 98679 - PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2020	KG	0,50000000	0,55	0,28
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	2020	M	1,67000000	0,87	1,45
					TOTAL MATERIAL:	1,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	2020	M3	0,03100000	494,92	15,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,35400000	18,59	6,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17700000	14,31	2,53
					TOTAL SERVICO:	24,45
					VALOR:	26,18

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2020	KG	6,14000000	0,66	4,05
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	2020	M2	1,06000000	27,75	29,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	2020	KG	0,19000000	3,89	0,74
					TOTAL MATERIAL:	34,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,26000000	21,04	5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,15000000	14,31	2,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 16/06/2021 — L.S. Hora: 83,85%

BDI : 29,88% — L.S. Mês: 47,76%

FONTE	VERSÃO	REF.
3030	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
2020	202012 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls: 7646

TOTAL SERVIÇO:	7,62
VALOR:	41,83

41. 87251 - PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2020	KG	6,14000000	0,66	4,05
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	2020	M2	1,06000000	27,75	29,42
00034557	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	2020	KG	0,19000000	3,89	0,74
					TOTAL MATERIAL:	34,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,26000000	21,04	5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,15000000	14,31	2,15
					TOTAL SERVIÇO:	7,62
					VALOR:	41,83

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	2020	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	2020	H	0,61000000	15,55	9,49
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	2020	KG	0,12000000	20,30	2,44
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	2020	M2	1,10000000	147,44	162,18
					TOTAL MATERIAL:	164,62
					VALOR:	184,50

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	2020	M3	0,01820000	66,89	1,22
I0441	CAL HIDRATADA	2020	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	2020	M2	1,10000000	49,03	53,93
					TOTAL MATERIAL:	59,67
					VALOR:	112,34

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021 BDI : 29,88%	L.S. Hora: 63,85% L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.		
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Folha n 7647

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2020	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	2020	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	2020	M	1,00000000	61,59	61,59
					TOTAL MATERIAL:	61,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	2020	M3	0,00375000	635,97	2,38
					TOTAL SERVIÇO:	2,38
					VALOR:	78,25

45. 94996 - PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, ESPESSURA 10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	2020	M2	1,12800000	1,17	1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,20000000	2,82	0,56
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,25000000	5,91	1,48
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	2020	M2	1,12240000	20,51	23,02
					TOTAL MATERIAL:	26,38

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,22560000	18,41	4,15
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	2020	M3	0,12130000	337,35	40,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,33170000	18,59	6,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,55730000	14,31	7,97
					TOTAL SERVIÇO:	59,21
					VALOR:	85,59

46. 94963 - RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	2020	M3	0,80500000	84,24	67,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2020	KG	273,06000000	0,55	150,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	2020	M3	0,57900000	56,39	32,65
					TOTAL MATERIAL:	250,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	2020	CHI	0,71000000	0,30	0,21

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	2020	CHP	0,76000000	1,42	1,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,47000000	15,83	23,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	2,33000000	14,31	33,34
					TOTAL SERVICO:	57,90
					VALOR:	308,54

47. 94263 - MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	2020	M3	0,00700000	84,24	0,59
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	2020	M3	0,03000000	279,97	8,40
					TOTAL MATERIAL:	8,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08700000	16,86	1,47
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	2020	M3	0,00200000	429,76	0,86
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	2020	CHI	0,07200000	3,39	0,24
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	2020	CHP	0,01400000	12,71	0,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,22100000	18,59	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,44200000	14,31	6,33
					TOTAL SERVICO:	13,19
					VALOR:	22,18

48. 73883/002 - LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	2020	M3	1,15000000	56,69	65,19
					TOTAL MATERIAL:	65,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	2,00000000	14,31	28,62
					TOTAL SERVICO:	28,62
					VALOR:	93,81

49. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	2020	UN	1,00000000	281,29	281,29
					TOTAL MATERIAL:	281,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Folh. 7649

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	476,96	5,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,48110000	14,80	7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,48110000	18,74	9,02
					TOTAL SERVICO:	21,72
					VALOR:	303,01

50. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	2020	UN	1,00000000	394,19	394,19
					TOTAL MATERIAL:	394,19

SERVIÇO		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	0,01340000	476,96	6,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,53350000	14,80	7,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,53350000	18,74	10,00
					TOTAL SERVICO:	24,29
					VALOR:	418,48

51. 100560 - QUADRO DE DESTRIBUIÇÃOPARA TELEFONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	2020	UN	1,00000000	48,08	48,08
					TOTAL MATERIAL:	48,08

SERVIÇO		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	0,00430000	476,96	2,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,88000000	14,80	13,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,88000000	18,74	16,49
					TOTAL SERVICO:	31,56
					VALOR:	79,64

52. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2020	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	2020	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	2020	UN	1,00000000	48,95	48,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027/1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
2020	035/0 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Folha nº 7650

TOTAL MATERIAL:	48,95
VALOR:	86,49

53. 93653 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	2020	UN	1,00000000	7,26	7,26
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	0,84	0,84
					TOTAL MATERIAL:	8,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03520000	14,80	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03520000	18,74	0,66
					TOTAL SERVIÇO:	1,18

VALOR:	9,28

54. 93656 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	2020	UN	1,00000000	7,26	7,26
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2020	UN	1,00000000	1,10	1,10
					TOTAL MATERIAL:	8,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,06630000	14,80	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,06630000	18,74	1,24
					TOTAL SERVIÇO:	2,22

VALOR:	10,58

55. 93657 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	2020	UN	1,00000000	7,26	7,26
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2020	UN	1,00000000	1,31	1,31
					TOTAL MATERIAL:	8,57

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09110000	14,80	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09110000	18,74	1,71
					TOTAL SERVIÇO:	3,06

VALOR:	11,63

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Frei Mansueto, 161 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-65 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2020	UN	1,00000000	118,03	118,03
					TOTAL MATERIAL:	118,03
					VALOR:	118,03

57. 93660 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A - 5 KA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	2020	UN	1,00000000	41,66	41,66
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2020	UN	2,00000000	0,84	1,68
					TOTAL MATERIAL:	43,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07030000	14,80	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07030000	18,74	1,32
					TOTAL SERVICO:	2,36
					VALOR:	45,70

58. 93660 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A - 5 KA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	2020	UN	1,00000000	41,66	41,66
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2020	UN	2,00000000	0,84	1,68
					TOTAL MATERIAL:	43,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07030000	14,80	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07030000	18,74	1,32
					TOTAL SERVICO:	2,36
					VALOR:	45,70

59. 93660 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A - 4.5 KA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	2020	UN	1,00000000	41,66	41,66
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2020	UN	2,00000000	0,84	1,68
					TOTAL MATERIAL:	43,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07030000	14,80	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07030000	18,74	1,32
					TOTAL SERVICO:	2,36
					VALOR:	45,70

60. 93660 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A - 4.5 KA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	037.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
2020	2020v03 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Folha 7652

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	2020	UN	1,00000000	41,66	41,66
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2020	UN	2,00000000	0,84	1,68
					TOTAL MATERIAL:	43,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07030000	14,80	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07030000	18,74	1,32
					TOTAL SERVICO:	2,36
					VALOR:	45,70

61. 93665 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A - 4.5 KA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	2020	UN	1,00000000	41,03	41,03
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2020	UN	2,00000000	1,42	2,84
					TOTAL MATERIAL:	43,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,27050000	14,80	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,27050000	18,74	5,07
					TOTAL SERVICO:	9,07
					VALOR:	52,94

62. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	2020	UN	1,00000000	443,33	443,33
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	2020	UN	3,00000000	7,00	21,00
					TOTAL MATERIAL:	464,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,32320000	14,80	19,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,32320000	18,74	24,80
					TOTAL SERVICO:	44,38
					VALOR:	508,71

63. 91854 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	2020	M	1,01700000	1,82	1,85
					TOTAL MATERIAL:	1,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

Folha n.º 7653

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	14,80	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	18,74	2,70
					TOTAL SERVICO:	4,83
					VALOR:	6,68

64. 91856 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	2020	M	1,01700000	3,12	3,17
					TOTAL MATERIAL:	3,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16400000	14,80	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16400000	18,74	3,07
					TOTAL SERVICO:	5,50
					VALOR:	8,67

65. 93008 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	2020	M	1,10000000	7,93	8,72
					TOTAL MATERIAL:	8,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11200000	14,80	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11200000	18,74	2,10
					TOTAL SERVICO:	3,76
					VALOR:	12,48

66. 93009 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø60MM (DN 2") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	2020	M	1,10000000	12,95	14,25
					TOTAL MATERIAL:	14,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12900000	14,80	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12900000	18,74	2,42
					TOTAL SERVICO:	4,33
					VALOR:	18,58

67. 93011 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	2020	M	1,10000000	23,70	26,07
					TOTAL MATERIAL:	26,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17100000	14,80	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17100000	18,74	3,20
					TOTAL SERVICO:	5,73
					VALOR:	31,80

68. 92662 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	2020	UN	0,01900000	10,96	0,21
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	2020	L	0,00500000	25,81	0,13
003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	2020	UN	1,00000000	17,14	17,14
					TOTAL MATERIAL:	17,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,33700000	14,32	4,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,33700000	18,12	6,11
					TOTAL SERVICO:	10,94
					VALOR:	28,42

69. 92693 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	2020	UN	0,00800000	10,96	0,09
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	2020	L	0,00200000	25,81	0,05
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	2020	UN	1,00000000	4,53	4,53
					TOTAL MATERIAL:	4,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17300000	14,32	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17300000	18,12	3,13
					TOTAL SERVICO:	5,61
					VALOR:	10,28

70. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA (UN)

VALOR: 159.58

71. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30 PARA TELEFONE (UN)

VALOR: 159.58

72. 91944 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	2020	UN	1,00000000	3,44	3,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/05/2021	L.S. Hora: 83,65%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		2020 / 027.1 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		2020 / 2020/12 COM DESONERAÇÃO / 01/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

Folha nº 7655

TOTAL MATERIAL:	3,44

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	2020	M3	0,00120000	478,41	0,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16600000	14,80	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16600000	18,74	3,11
					TOTAL SERVIÇO:	6,14

VALOR:	9,58

01941 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	2020	UN	1,00000000	1,73	1,73
					TOTAL MATERIAL:	1,73

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	2020	M3	0,00090000	478,41	0,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14500000	14,80	2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14500000	18,74	2,72
					TOTAL SERVIÇO:	5,30

VALOR:	7,03

74. 91937 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	2020	UN	1,00000000	3,10	3,10
					TOTAL MATERIAL:	3,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14300000	14,80	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14300000	18,74	2,68
					TOTAL SERVIÇO:	4,80

VALOR:	7,90

75. C0571 - CANALETA PVC 80X80CM (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2020	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312	ELETRICISTA	2020	H	0,17000000	20,77	3,53
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	2020	M	1,00000000	57,78	57,78
					TOTAL MATERIAL:	57,78

VALOR:	64,16

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,95%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,78%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.		
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

7656

76. 91924 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #1,5 MM² (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	2020	M	1,19000000	1,08	1,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2020	UN	0,00900000	4,66	0,04
					TOTAL MATERIAL:	1,33

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02400000	14,80	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02400000	18,74	0,45
					TOTAL SERVIÇO:	0,81
					VALOR:	2,14

77. 91926 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #2,5 MM² (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	2020	M	1,19000000	1,72	2,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2020	UN	0,00900000	4,66	0,04
					TOTAL MATERIAL:	2,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03000000	14,80	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03000000	18,74	0,56
					TOTAL SERVIÇO:	1,00
					VALOR:	3,09

78. 92983 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #25 MM² (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	2020	M	1,01500000	18,28	18,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2020	UN	0,00900000	4,66	0,04
					TOTAL MATERIAL:	18,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,06400000	14,80	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,06400000	18,74	1,20
					TOTAL SERVIÇO:	2,15
					VALOR:	20,74

79. 92987 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS

7657

SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #50 MM² (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	2020	M	1,01500000	36,89	37,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2020	UN	0,00900000	4,66	0,04
					TOTAL MATERIAL:	37,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08700000	14,80	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08700000	18,74	1,63
					TOTAL SERVICO:	2,92
					VALOR:	40,40

80. 92991 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #95 MM² (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	2020	M	1,01500000	68,02	69,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2020	UN	0,00900000	4,66	0,04
					TOTAL MATERIAL:	69,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12800000	14,80	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12800000	18,74	2,40
					TOTAL SERVICO:	4,29
					VALOR:	73,37

81. 92995 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	2020	M	1,01500000	109,47	111,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2020	UN	0,00900000	4,66	0,04
					TOTAL MATERIAL:	111,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17900000	14,80	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17900000	18,74	3,35
					TOTAL SERVICO:	6,00
					VALOR:	117,15

82. 98281 - CABO CCI-50 2 PARES (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Folh. 7658

00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	2020	M	1,05000000	0,96	1,01
					TOTAL MATERIAL:	1,01

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14160000	14,80	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14160000	18,74	2,65
					TOTAL SERVIÇO:	4,75
					VALOR:	5,76

C0560 - CABO CCE-50 2 PARES (M)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	2020	M	1,02000000	3,27	3,34
					TOTAL MATERIAL:	3,34
					VALOR:	8,98

84. 92000 - TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,05	7,05
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	16,22	16,22
					TOTAL SERVIÇO:	23,27
					VALOR:	23,27

85. 92001 - TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,05	7,05
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	18,56	18,56
					TOTAL SERVIÇO:	25,61
					VALOR:	25,61

86. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	14,68	14,68
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,05	7,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Horas: 83,85%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.		
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	21,93
VALOR:	21,93

87. 91959 - INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	27,74	27,74
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,05	7,05
					TOTAL SERVIÇO:	34,79
					VALOR:	34,79

88. 91967 - INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	40,60	40,60
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,05	7,05
					TOTAL SERVIÇO:	47,65
					VALOR:	47,65

89. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	31,51	31,51
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,05	7,05
					TOTAL SERVIÇO:	38,56
					VALOR:	38,56

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	2020	UN	1,00000000	5,95	5,95
					TOTAL MATERIAL:	5,95
					VALOR:	11,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2020	H	1,10000000	16,77	18,45

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

Folha nº 7660

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	2020	UN	1,00000000	63,12	63,12
					TOTAL MATERIAL:	63,12
					VALOR:	104,42

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	2020	UN	1,00000000	50,26	50,26
					TOTAL MATERIAL:	50,26
					VALOR:	91,56

93. C2045 - PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0601	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	2020	UN	1,00000000	34,59	34,59
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	2020	UN	1,00000000	72,84	72,84
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	2020	UN	1,00000000	73,48	73,48
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	2020	UN	1,00000000	117,02	117,02
					TOTAL MATERIAL:	297,93
					VALOR:	373,01

94. 98307 - TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	2020	UN	1,00000000	38,16	38,16
					TOTAL MATERIAL:	38,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20620000	14,80	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,20620000	18,74	3,86
					TOTAL SERVIÇO:	6,91
					VALOR:	45,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,86%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		2020 / 027.1 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		2020 / 2020/12 COM DESONERAÇÃO / 01/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

Folh. 7661

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	2020	M3	0,00800000	74,05	0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	2020	M2	1,00000000	266,10	266,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	3,20000000	0,55	1,76
					TOTAL MATERIAL:	268,45
					VALOR:	324,47

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	2020	M3	0,00800000	74,05	0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	2020	M2	1,00000000	266,10	266,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	3,20000000	0,55	1,76
					TOTAL MATERIAL:	268,45
					VALOR:	324,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2020	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	2020	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	2020	M	1,00000000	67,90	67,90
					TOTAL MATERIAL:	67,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	2020	M3	0,00375000	635,97	2,38
					TOTAL SERVIÇO:	2,38
					VALOR:	84,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 15/06/2021 — L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,88% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	021.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Folha: 7662

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	2020	UN	4,00000000	19,49	77,96
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	2020	UN	1,00000000	1,75	1,75
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	2020	M2	1,00000000	39,24	39,24
					TOTAL MATERIAL:	118,95
					VALOR:	181,79

99. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	2020	H	0,92300000	16,77	15,48
I0498	CARPINTEIRO	2020	H	0,92300000	20,77	19,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	2020	M	3,23000000	5,35	17,28
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	2020	KG	0,07690000	13,68	1,05
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	2020	M2	1,00000000	87,05	87,05
					TOTAL MATERIAL:	105,38
					VALOR:	140,03

. C0864 - CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	2020	H	0,85000000	0,06	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	2020	H	2,34000000	16,77	39,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	2020	H	3,50000000	16,77	58,70
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	2020	H	3,50000000	16,77	58,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	2020	H	2,34000000	20,77	48,60
I0498	CARPINTEIRO	2020	H	3,50000000	20,77	72,70
I1326	LADRILHISTA	2020	H	5,50000000	20,77	114,24
I2391	PEDREIRO	2020	H	1,91000000	20,77	39,67
I2543	SERVENTE	2020	H	12,50000000	15,55	194,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	626,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	2020	KG	0,59000000	9,96	5,88
I0108	AREIA GROSSA	2020	M3	0,50000000	74,05	37,03

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 16/06/2021 — L.S. Horas: 83,85%
BDI : 29,88% — L.S. Mês: 47,78%

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
9030	2020/10 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I0163	AÇO CA-50	2020	KG	33,50000000	9,41	315,24
I0280	BRITA	2020	M3	0,15000000	85,50	12,08
I0441	CAL HIDRATADA	2020	KG	7,28000000	1,09	7,94
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	2020	M2	3,30000000	29,30	96,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	112,00000000	0,55	61,60
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	2020	L	1,80000000	7,28	13,10
I1061	ELETRODOS	2020	KG	0,85000000	18,03	15,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	2020	L	1,10000000	24,77	27,25
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	2020	M2	4,35000000	50,44	219,41
I1346	LIXA PARA FERRO	2020	UN	2,10000000	1,67	3,51
I1605	PEDRISCO	2020	M3	0,38000000	73,23	27,83
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	2020	KG	0,45000000	13,68	6,16
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	2020	M	2,25000000	4,70	10,58
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	2020	M	11,00000000	87,35	960,85
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	2020	M	10,50000000	117,54	1.234,17
I2293	ZARCÃO	2020	L	0,85000000	22,38	19,02
					TOTAL MATERIAL:	3.073,67
					VALOR:	3.699,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	2020	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	2020	H	0,55000000	15,55	8,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	2020	UN	0,60000000	35,68	21,41
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	2020	UN	0,60000000	23,93	14,36
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	2020	M	2,00000000	176,42	352,84
					TOTAL MATERIAL:	388,61
					VALOR:	409,62

102. 98504 - GRAMA - FORNECIMENTO E PLANTIO (INCLUSIVE CAMADA DE TERRA VEGETAL - 3,0 CM) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	2020	M2	1,00000000	6,36	6,36
					TOTAL MATERIAL:	6,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03910000	18,01	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,15840000	14,31	2,24
					TOTAL SERVIÇO:	2,94
					VALOR:	9,30

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICIPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICIPIO.	BDI : 29,68%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Prefeitura Municipal de Monbaça
Folha 7664

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	2020	UN	2,40000000	5,46	13,10
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	2020	UN	0,40000000	524,44	209,78
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	2020	UN	0,40000000	92,87	37,15
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	2020	M2	2,03000000	16,39	33,27
					TOTAL MATERIAL:	293,30
					VALOR:	293,30

104. 91341 - PORTA DE ABRIR - VENEZIANA, INCLUSIVE FERRAGENS PARA ABRIGO DE GÁS E LIXO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	2020	UN	4,81660000	0,91	4,38
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	2020	M	6,85040000	9,54	65,35
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	2020	UN	0,54730000	703,43	384,99
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	2020	310ML	0,88290000	31,65	27,94
					TOTAL MATERIAL:	482,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,38260000	18,59	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,19100000	14,31	2,73
					TOTAL SERVIÇO:	9,84
					VALOR:	492,50

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2020	M2	1,00000000	490,07	490,07
					TOTAL MATERIAL:	490,07
					VALOR:	490,07

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2020	M2	1,00000000	490,07	490,07
					TOTAL MATERIAL:	490,07

Rua Frei Mansuelo, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2544 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 18/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.		
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

Prefeitura Municipal de Monbaça
Fls. 7665

VALOR:	490,07

107. 101173 - ESTACA Ø 20CM ESCAVADA MANUALMENTE FCK= 15MPA, SEM ARMAÇÃO - 3,5M (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	2020	M3	0,04300000	329,04	14,15
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,36000000	9,63	13,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,48800000	18,59	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,66500000	14,31	9,52
					TOTAL SERVIÇO:	45,80

VALOR:	45,80

108. 96619 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	2020	M3	0,05650000	275,16	15,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,31060000	18,59	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08470000	14,31	1,21
					TOTAL SERVIÇO:	22,53

VALOR:	22,53

109. 96535 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2020	L	0,01700000	6,34	0,11
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	2020	KG	0,01600000	12,12	0,19
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	2020	KG	0,04700000	11,02	0,52
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	2020	KG	0,01000000	13,35	0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	4,61200000	2,82	13,01
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	1,27800000	17,26	22,06
					TOTAL MATERIAL:	36,02

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,08600000	15,67	17,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	2,76900000	18,41	50,98
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	2020	CHI	0,03900000	18,34	0,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	2020	CHP	0,07900000	20,58	1,63
					TOTAL SERVIÇO:	70,35

VALOR:	106,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora:	83,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	BDI : 29,88%	L.S. Mês:	47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE			
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA			

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

Folha nº 7660

110. 92919 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,57	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	0,54300000	0,15	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,44

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,01210000	14,57	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07430000	18,50	1,37
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	9,63	9,63
					TOTAL SERVIÇO:	11,18
					VALOR:	11,62

111. 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,57	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	1,19000000	0,15	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,54

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02850000	14,57	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17430000	18,50	3,22
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,13	10,13
					TOTAL SERVIÇO:	13,77
					VALOR:	14,31

112. 96558 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	2020	M3	1,15000000	321,44	369,66
					TOTAL MATERIAL:	369,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,49300000	18,59	9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,74000000	14,31	10,59
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	2020	CHI	0,12800000	0,40	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	2020	CHP	0,12000000	1,54	0,18

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 16/06/2021 — L.S. Hora: 83,86%
BDI : 29,88% — L.S. Mês: 47,76%

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
2020	2020/01 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Folha nº 7667

TOTAL SERVIÇO:	19,98
VALOR:	389,64

113. 96536 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2020	L	0,01700000	6,34	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,60500000	8,07	4,88
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	2020	KG	0,02600000	11,02	0,29
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	2020	KG	0,03400000	13,35	0,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,56700000	2,82	1,60
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	1,00800000	17,26	17,40
					TOTAL MATERIAL:	24,73

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,47100000	15,67	7,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,14500000	18,41	21,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	2020	CHI	0,01400000	18,34	0,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	2020	CHP	0,01700000	20,56	0,35
					TOTAL SERVIÇO:	29,07

VALOR:	53,80

114. 92917 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,57	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	0,74300000	0,15	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,47

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,01620000	14,57	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09830000	18,50	1,84
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,41	10,41
					TOTAL SERVIÇO:	12,49

VALOR:	12,96

115. 92919 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,57	0,36

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	0,54300000	0,15	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,44

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,01210000	14,57	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07430000	18,50	1,37
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	9,63	9,63
					TOTAL SERVIÇO:	11,18
					VALOR:	11,62

116. 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,57	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	1,19000000	0,15	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,54

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02850000	14,57	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17430000	18,50	3,22
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,13	10,13
					TOTAL SERVIÇO:	13,77
					VALOR:	14,31

117. 96557 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	2020	M3	1,15000000	321,44	369,66
					TOTAL MATERIAL:	369,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,36300000	18,59	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,54400000	14,31	7,78
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	2020	CHI	0,09300000	0,40	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	2020	CHP	0,08800000	1,54	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	14,71
					VALOR:	384,37

118. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,68%	L.S. Mês: 47,78%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		2020 / 027.1 COM DESONERAÇÃO / 09/2021	
		2020 / 2020/12 COM DESONERAÇÃO / 01/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

Folha nº 7669

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2020	L	0,00400000	6,34	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	2020	KG	0,04900000	13,35	0,65
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,32800000	11,83	3,88
					TOTAL MATERIAL:	4,56

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,13900000	15,67	2,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,75500000	18,41	13,90
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	2020	M	0,93100000	28,46	26,50
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	2020	M2	0,14800000	93,27	13,80
					TOTAL SERVIÇO:	56,38
					VALOR:	60,94

119. 92777 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,57	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	0,74300000	0,15	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,47

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02090000	14,57	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12780000	18,50	2,36
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,41	10,41
					TOTAL SERVIÇO:	13,07
					VALOR:	13,54

120. 92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,57	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	1,19000000	0,15	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,54

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03670000	14,57	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,22450000	18,50	4,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,13	10,13
					TOTAL SERVIÇO:	14,81

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 93,65%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027 \ COM DESONERAÇÃO	06/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

Folha 7670

VALOR:	15,35

121. 92726 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	2020	M3	1,10300000	302,26	333,39
					TOTAL MATERIAL:	333,39

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,08500000	18,41	1,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,51200000	18,59	9,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,58800000	14,31	8,39
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	2020	CHI	0,12700000	0,40	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	2020	CHP	0,04400000	1,54	0,07
					TOTAL SERVICO:	19,59

VALOR:	352,98

122. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2020	L	0,01000000	6,34	0,06
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,60" M	2020	MES	0,19600000	3,22	0,63
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	2020	MES	0,78500000	1,24	0,97
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	2020	MES	0,39300000	4,96	1,95
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	2020	KG	0,01900000	13,35	0,25
					TOTAL MATERIAL:	3,86

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12700000	15,67	1,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,69500000	18,41	12,79
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	2020	M2	0,15000000	124,86	18,73
					TOTAL SERVICO:	33,51

VALOR:	37,37

123. 92919 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,57	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	0,54300000	0,15	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE / VERSÃO	REF.
		2020 SETA COM DESONERAÇÃO	06/2021
		2020 2020/012 COM DESONERAÇÃO	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

Folha nº 7677

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,01210000	14,57	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07430000	18,50	1,37
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	9,63	9,63
					TOTAL SERVIÇO:	11,18
					VALOR:	11,62

124. 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,57	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	1,19000000	0,15	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,54

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02850000	14,57	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17430000	18,50	3,22
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,13	10,13
					TOTAL SERVIÇO:	13,77
					VALOR:	14,31

125. 92720 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	2020	M3	1,10300000	311,85	343,97
					TOTAL MATERIAL:	343,97

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,19900000	18,41	3,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,19900000	18,59	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,19200000	14,31	17,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	2020	CHI	0,13100000	0,40	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	2020	CHP	0,06800000	1,54	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	24,57
					VALOR:	368,54

126. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2020	L	0,00400000	6,34	0,03

00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	2020	MES	0,39700000	2,27	0,90
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	2020	M	0,03000000	67,08	2,01
					TOTAL MATERIAL:	2,94

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07400000	15,67	1,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,40300000	18,41	7,42
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	2020	M2	0,13600000	41,92	5,70
					TOTAL SERVIÇO:	14,28
					VALOR:	17,22

127. 92916 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,57	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	0,97000000	0,15	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,51

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02180000	14,57	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,13300000	18,50	2,46
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,40	10,40
					TOTAL SERVIÇO:	13,18
					VALOR:	13,69

128. 92917 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,57	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	0,74300000	0,15	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,47

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,01620000	14,57	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09930000	18,50	1,84
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,41	10,41
					TOTAL SERVIÇO:	12,49
					VALOR:	12,96

129. 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 16/06/2021 — L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,88% — L.S. Mês: 47,75%

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,02500000	14,57	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	1,19000000	0,15	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,54

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02850000	14,57	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17430000	18,50	3,22
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	1,00000000	10,13	10,13
					TOTAL SERVIÇO:	13,77
					VALOR:	14,31

130. 92720 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	2020	M3	1,10300000	311,85	343,97
					TOTAL MATERIAL:	343,97

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,19900000	18,41	3,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,19900000	18,59	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,19200000	14,31	17,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	2020	CHI	0,13100000	0,40	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	2020	CHP	0,06800000	1,54	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	24,57
					VALOR:	368,54

131. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2020	L	0,00400000	6,34	0,03
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	2020	MES	0,39700000	2,27	0,90
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	2020	M	0,03000000	67,08	2,01
					TOTAL MATERIAL:	2,94

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,07400000	15,67	1,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,40300000	18,41	7,42
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	2020	M2	0,13600000	41,92	5,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,65%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.		
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
2020	2020/13 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVICO:	14,28
VALOR:	17,22

Folha nº 7674

132. 97088 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2020	KG	0,01100000	14,57	0,16
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	2020	M2	0,82400000	9,59	7,90
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	2020	M	0,67600000	4,68	3,16
					TOTAL MATERIAL:	11,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,01500000	14,57	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,04200000	18,50	0,78
					TOTAL SERVICO:	1,00
					VALOR:	12,22

133. 92720 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	2020	M3	1,10300000	311,85	343,97
					TOTAL MATERIAL:	343,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,19900000	16,41	3,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,19900000	18,59	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,19200000	14,31	17,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	2020	CHI	0,13100000	0,40	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	2020	CHP	0,06800000	1,54	0,10
					TOTAL SERVICO:	24,57
					VALOR:	368,54

134. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	2020	M2	1,00000000	39,64	39,64
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	2020	KG	0,04000000	13,35	0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	1,87000000	11,83	22,12
					TOTAL MATERIAL:	62,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,99100000	15,21	15,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,50100000	18,41	9,22
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	2020	M3	0,04400000	358,74	15,78
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	2020	M	0,97000000	13,50	13,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,35400000	14,31	5,07
					TOTAL SERVICO:	58,24
					VALOR:	120,53

135. 93183 - VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2020	L	0,00700000	6,34	0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	2020	UN	6,00000000	0,15	0,90
					TOTAL MATERIAL:	0,94

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	2020	M3	0,00190000	373,63	0,71
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	2020	M3	0,02400000	329,04	7,90
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	2020	KG	0,79000000	10,41	8,22
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	2020	M2	0,21700000	112,72	24,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,06800000	18,59	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,09400000	14,31	1,35
					TOTAL SERVICO:	43,90
					VALOR:	44,84

136. 90843 - PM3 - PORTA DE MADEIRA - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2020	M	10,00000000	7,20	72,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	2020	UN	1,00000000	285,70	285,70
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2020	UN	1,00000000	118,94	118,94
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2020	UN	1,00000000	316,96	316,96
					TOTAL SERVICO:	793,60
					VALOR:	793,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021 — BDI : 29,88% — L.S. Hora: 83,85% — L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE	
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	SIST.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

Folha nº 767

VALOR: 281,25

138. 90843 - PM8 - PORTA DE MADEIRA - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2020	M	10,00000000	7,20	72,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	2020	UN	1,00000000	285,70	285,70
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2020	UN	1,00000000	118,94	118,94
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2020	UN	1,00000000	316,96	316,96
					TOTAL SERVIÇO:	793,60

VALOR: 793,60

139. 100874 - BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM8 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2020	UN	1,00000000	190,64	190,64
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2020	UN	6,00000000	10,91	65,46
					TOTAL MATERIAL:	256,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,94850000	18,12	17,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,29880000	14,31	4,28
					TOTAL SERVIÇO:	21,47

VALOR: 277,57

140. 100705 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	2020	UN	1,00000000	34,03	34,03
					TOTAL MATERIAL:	34,03

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,91400000	17,64	16,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,45700000	14,31	6,54
					TOTAL SERVIÇO:	22,66

VALOR: 56,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1530	MONTADOR	2020	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	2020	H	0,30000000	15,55	4,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	2020	UN	3,00000000	1,80	5,40
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	2020	KG	2,31000000	29,85	68,95
					TOTAL MATERIAL:	74,35
					VALOR:	85,25

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	2020	M2	1,00000000	440,55	440,55
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	2020	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	2020	UN	1,24670000	20,91	26,07
					TOTAL MATERIAL:	469,55

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,70700000	18,59	31,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,85300000	14,31	12,21
					TOTAL SERVIÇO:	43,94
					VALOR:	513,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2020	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	2020	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	2020	M2	1,00000000	375,84	375,84
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	2020	UN	4,00000000	5,82	23,28
					TOTAL MATERIAL:	399,12
					VALOR:	446,88

144. 87630 - CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	2020	L	0,43500000	11,27	4,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2020	KG	0,50000000	0,55	0,28
					TOTAL MATERIAL:	5,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 18/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		2020 — 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		2020 — 2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	2020	M3	0,04310000	446,90	19,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,33000000	18,59	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16500000	14,31	2,36
					TOTAL SERVICO:	27,76
					VALOR:	32,94

7678

145. 98679 - PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M - SOLÁRIOS, VARANDAS E PÁTIO COBERTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2020	KG	0,50000000	0,55	0,28
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	2020	M	1,67000000	0,87	1,45
					TOTAL MATERIAL:	1,73

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	2020	M3	0,03100000	494,92	15,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,35400000	18,59	6,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17700000	14,31	2,53
					TOTAL SERVICO:	24,45
					VALOR:	26,18

146. 87251 - PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2020	KG	6,14000000	0,66	4,05
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	2020	M2	1,06000000	27,75	29,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	2020	KG	0,19000000	3,89	0,74
					TOTAL MATERIAL:	34,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,26000000	21,04	5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,15000000	14,31	2,15
					TOTAL SERVICO:	7,62
					VALOR:	41,83

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2020	KG	6,14000000	0,66	4,05
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	2020	M2	1,06000000	27,75	29,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	2020	KG	0,19000000	3,89	0,74
					TOTAL MATERIAL:	34,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,26000000	21,04	5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,15000000	14,31	2,15
					TOTAL SERVIÇO:	7,62
					VALOR:	41,83

7679

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	2020	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	2020	H	0,61000000	15,55	9,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	2020	KG	0,12000000	20,30	2,44
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	2020	M2	1,10000000	147,44	162,18
					TOTAL MATERIAL:	164,62
					VALOR:	184,50

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	2020	M3	0,01820000	66,89	1,22
I0441	CAL HIDRATADA	2020	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	2020	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	2020	M2	1,10000000	49,03	53,93
					TOTAL MATERIAL:	59,67
					VALOR:	112,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2020	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	2020	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	2020	M	1,00000000	61,59	61,59
					TOTAL MATERIAL:	61,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	2020	M3	0,00375000	635,97	2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,88%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.		
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

FONTE	VERSÃO	REF.
3030	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVICO:	2,38
VALOR:	78,25

151. 101747 - PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	2020	M3	0,08140000	279,97	22,79
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	2020	KG	4,00000000	8,12	32,48
					TOTAL MATERIAL:	55,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	2020	CHP	0,00700000	7,63	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11190000	18,59	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,04660000	14,31	0,67
					TOTAL SERVICO:	2,80
					VALOR:	58,07

152. 94996 - PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, ESPESSURA 10CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	2020	M2	1,12800000	1,17	1,32
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,20000000	2,82	0,56
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2020	M	0,25000000	5,91	1,48
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	2020	M2	1,12240000	20,51	23,02
					TOTAL MATERIAL:	26,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,22560000	18,41	4,15
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	2020	M3	0,12130000	337,35	40,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,33170000	18,59	6,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,55730000	14,31	7,97
					TOTAL SERVICO:	59,21
					VALOR:	85,59

153. 94963 - RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	2020	M3	0,80500000	84,24	67,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2020	KG	273,06000000	0,55	150,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	2020	M3	0,57900000	56,39	32,65
					TOTAL MATERIAL:	250,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021 BDI : 29,88%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE / VERSÃO / REF. 2020 / 227.1 COM DESONERAÇÃO / 05/2021 2020 / 2020/12 COM DESONERAÇÃO / 01/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBIAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

Folha n.º 7681

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	2020	CHI	0,71000000	0,30	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	2020	CHP	0,76000000	1,42	1,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	1,47000000	15,83	23,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	2,33000000	14,31	33,34
					TOTAL SERVIÇO:	57,90
					VALOR:	368,54

... 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, (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	281,29	281,29
					TOTAL MATERIAL:	281,29

SERVIÇO		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	476,96	5,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,48110000	14,80	7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,48110000	18,74	9,02
					TOTAL SERVIÇO:	21,72
					VALOR:	303,01

...5. 93653 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	2020	UN	1,00000000	7,26	7,26
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	0,84	0,84
					TOTAL MATERIAL:	8,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03520000	14,80	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03520000	18,74	0,66
					TOTAL SERVIÇO:	1,18
					VALOR:	9,28

156. 93656 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A, PADRÃO DIN (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	2020	UN	1,00000000	10,77	10,77
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	1,42	1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 16/06/2021 — L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,88% — L.S. Mês: 47,76%

FONTE	VERSÃO	REF.
2020	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
2020	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	12,19

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,13520000	14,80	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,13520000	18,74	2,53
					TOTAL SERVIÇO:	4,53

VALOR:	16,72

157. 91854 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	2020	M	1,01700000	1,82	1,85
					TOTAL MATERIAL:	1,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	14,80	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14400000	18,74	2,70
					TOTAL SERVIÇO:	4,83

VALOR:	6,68

158. 91856 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	2020	M	1,01700000	3,12	3,17
					TOTAL MATERIAL:	3,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16400000	14,80	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,16400000	18,74	3,07
					TOTAL SERVIÇO:	5,50

VALOR:	8,67

159. 93008 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	2020	M	1,10000000	7,93	8,72
					TOTAL MATERIAL:	8,72

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11200000	14,80	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,11200000	18,74	2,10
					TOTAL SERVIÇO:	3,76

VALOR:	12,48

160. 93009 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø60MM (DN 2") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	2020	M	1,10000000	12,95	14,25
					TOTAL MATERIAL:	14,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12900000	14,80	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,12900000	18,74	2,42
					TOTAL SERVIÇO:	4,33
					VALOR:	18,58

161. 93011 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	2020	M	1,10000000	23,70	26,07
					TOTAL MATERIAL:	26,07

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17100000	14,80	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,17100000	18,74	3,20
					TOTAL SERVIÇO:	5,73
					VALOR:	31,80

162. 91941 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	2020	UN	1,00000000	1,73	1,73
					TOTAL MATERIAL:	1,73

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	2020	M3	0,00090000	478,41	0,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14500000	14,80	2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,14500000	18,74	2,72
					TOTAL SERVIÇO:	5,30
					VALOR:	7,03

163. 91924 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #1,5 MM² (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	2020	M	1,19000000	1,08	1,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2020	UN	0,00900000	4,66	0,04
					TOTAL MATERIAL:	1,33

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02400000	14,80	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,02400000	18,74	0,45
					TOTAL SERVIÇO:	0,81

VALOR:	2,14

164. 91926 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70ºC, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS: #2,5 MM² (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	2020	M	1,19000000	1,72	2,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2020	UN	0,00900000	4,66	0,04
					TOTAL MATERIAL:	2,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03000000	14,80	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2020	H	0,03000000	18,74	0,56
					TOTAL SERVIÇO:	1,00

VALOR:	3,09

165. 91996 - TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,05	7,05
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	18,67	18,67
					TOTAL SERVIÇO:	25,72

VALOR:	25,72

166. 91997 - TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,05	7,05
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	21,01	21,01
					TOTAL SERVIÇO:	28,06

VALOR:	28,06

167. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	14,88	14,88
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2020	UN	1,00000000	7,05	7,05
					TOTAL SERVIÇO:	21,93

VALOR:	21,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		2020 / 027.1 COM DESONERAÇÃO / 06/2021	
		2020 / 2020/12 COM DESONERAÇÃO / 01/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

Folha: 7685

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0601	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	2020	UN	1,00000000	34,59	34,59
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	2020	UN	1,00000000	72,84	72,84
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	2020	UN	1,00000000	73,48	73,48
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	2020	UN	1,00000000	117,02	117,02
					TOTAL MATERIAL:	297,93
					VALOR:	373,01

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	2020	UN	1,00000000	63,12	63,12
					TOTAL MATERIAL:	63,12
					VALOR:	104,42

C1661 - LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	2020	UN	1,00000000	50,26	50,26
					TOTAL MATERIAL:	50,26
					VALOR:	91,56

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

VALOR:	289,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 63,85%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		2020 / 027.1 COM DESONERAÇÃO / 09/2021	
		2020 / 2020/12 COM DESONERAÇÃO / 01/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

Folha nº 7686

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

VALOR: 281,25

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

VALOR: 333,55

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

VALOR: 11,87

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

VALOR: 49.650,16

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

VALOR: 175,41

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

VALOR: 252,75

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

VALOR: 18,00

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

VALOR: 18,00

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

VALOR: 3.239,33

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

VALOR: 17,10

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

VALOR: 40,00

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

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-65 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		3020 / 027.1 COM DESONERAÇÃO / 06/2021	
		3020 / 2020/13 COM DESONERAÇÃO / 01/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

Folha nº 7687

VALOR:	11,87

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

VALOR:	79,64

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

VALOR:	175,41

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

VALOR:	159,58

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

VALOR:	159,58

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

VALOR:	281,25

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

VALOR:	289,65

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		2030 / 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		2020 / 2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Seguros+Garantia	0,40
R	Riscos	0,56
	TOTAL	**4,97**
	Beneficio	
L	Lucro	7,50
	TOTAL	**7,50**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**12,15**
D	**DESPESAS FINANCEIRAS**	
D	Despesas Financeiras	1,11
	TOTAL	**1,11**

Folha nº 768

BDI = 29,88%

(1+AC+R+DF)*(1+D)*(1+L)/(1-I)-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 16/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,88%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	FONTE / VERSÃO / REF.	
		2020 / 027.1 COM DESONERAÇÃO / 05/2021	
		2020 / 2020/12 COM DESONERAÇÃO / 01/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONBAÇA-CE		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		

7689

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D