



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	201.09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			82,85%
			47,76%
			892001
			83,85%
			47,76%
			892001
			0,00%
			0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92300000	20,7700	184,5607
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,68100000	15,5500	232,7398
TOTAL MAO DE OBRA:						488,3827

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,07200000	9,9500	0,7164
10109	SEINFRA	M3	0,27170000	66,8300	18,1577
10169	SEINFRA	KG	4,26800000	8,2000	34,9376
10280	SEINFRA	M3	0,20440000	75,4300	15,4178
10441	SEINFRA	KG	24,88800000	1,0900	27,1279
10529	SEINFRA	M2	0,32400000	30,0300	9,7297
10805	SEINFRA	KG	59,00000000	0,5500	32,4500
11916	SEINFRA	M	0,09700000	9,9100	0,9613
12082	SEINFRA	UN	382,00000000	0,5700	217,7400
TOTAL MATERIAL:					357,2985

VALOR:	823,68
VALOR SEM ENCARGOS:	532,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	290,89
VALOR COM ENCARGOS:	823,68
VALOR BDI (25,22%):	207,73
VALOR COM BDI:	1.031,41

4.3. 101938 - CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	SINAPI	UN	1,00000000	61,81	61,81
TOTAL MATERIAL:					61,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,00880000	472,37	4,09
88247	SINAPI	H	0,39470000	15,74	6,21
88254	SINAPI	H	0,39470000	20,08	7,91
TOTAL SERVIÇO:					18,18

VALOR:	79,99
VALOR SEM ENCARGOS:	75,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	79,99
VALOR BDI (25,22%):	20,17
VALOR COM BDI:	100,16

4.4. C4035 - FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17435	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3000	21,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ	VERSIÃO	HORA MES SEP.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ	SINFRA	83,85% 47,76% 982021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CEARÁ	SINAPI	83,85% 47,76% 982021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	25,000
VALOR: 5362	21,30
VALOR SEM ENCARGOS:	21,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,30
VALOR BDI (25,22%):	5,37
VALOR COM BDI:	26,67

4.5. P53195-MOMBAÇA-COMP-31577265 - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900mm (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	SEINFRA	UN	1,00000000	42,08
TOTAL MATERIAL:					42,08

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	16,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34000000	26,88
TOTAL SERVIÇO:					43,11

VALOR:	85,19
VALOR SEM ENCARGOS:	71,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,70
VALOR COM ENCARGOS:	85,19
VALOR BDI (25,22%):	21,48
VALOR COM BDI:	106,67

4.6. 93026 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001678	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	49,35
TOTAL MATERIAL:					49,35

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	15,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	20,08
TOTAL SERVIÇO:					35,82

VALOR:	85,17
VALOR SEM ENCARGOS:	65,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	72,21
VALOR BDI (25,22%):	18,21
VALOR COM BDI:	90,42

4.7. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	536,12
TOTAL MATERIAL:					536,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CEARÁ.	SINAPI	202168 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	8,00%	8,00%	

00001580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	3,00000000		22,38
TOTAL MATERIAL:						558,50

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	26,54
TOTAL SERVIÇO:					47,36

VALOR:	605,86
VALOR SEM ENCARGOS:	590,91
VALOR ENCARGOS (83,88%):	14,95
VALOR COM ENCARGOS:	605,86
VALOR BDI (25,22%):	152,80
VALOR COM BDI:	758,66

4.8. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002883	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	55,95
TOTAL MATERIAL:					55,95

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	4,27
TOTAL SERVIÇO:					7,62

VALOR:	63,57
VALOR SEM ENCARGOS:	61,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	63,57
VALOR BDI (25,22%):	16,03
VALOR COM BDI:	79,60

4.9. P21431-MOMBAÇA-COMP-39153379 - ELO FUSÍVEL 6K (UN)

GERAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-270273	ELO FUSÍVEL 6K	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,40
TOTAL GERAL:					4,40

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,80
TOTAL SERVIÇO:					2,06

VALOR:	6,46
VALOR SEM ENCARGOS:	5,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	6,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 26,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,89% 47,76% 09/2021
			83,89% 47,76% 09/2021
			8,00% 8,00%



Folha nº 5569	VALOR BDI (25,22%): 1,63
	VALOR COM BDI: 8,09

4.10. P59595-MOMBACA-COMP-78283052 - ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18514	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96
TOTAL MATERIAL:					1,96

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,06
TOTAL SERVIÇO:					27,93

VALOR:	29,89
VALOR SEM ENCARGOS:	20,93
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	29,89
VALOR BDI (25,22%):	7,54
VALOR COM BDI:	37,43

4.11. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,04
TOTAL MATERIAL:					5,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	15,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	20,06
TOTAL SERVIÇO:					1,34

VALOR:	6,38
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (83,89%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,38
VALOR BDI (25,22%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,99

4.12. 101546 - ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003400	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE 15 KV	SINAPI	UN	1,00000000	25,15
TOTAL MATERIAL:					25,15

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	15,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	20,06
TOTAL SERVIÇO:					1,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI:	20,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	GENFRA:	027.1 COM DEBORAÇÃO	23,25%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI:	203166 COM DESONERACAO DE 0,00%	47,76%		09/2021
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%	0,00%	



VALOR:	26,49
VALOR SEM ENCARGOS:	26,05
VALOR ENCARGOS (13,98%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,49
VALOR BDI (25,22%):	6,68
VALOR COM BDI:	33,17

4.13. P30329-MOMBACA-COMP-68062137 - PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12kv, 5kva (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	SINAPI	UN	1,00000000	202,29	202,29
TOTAL MATERIAL:					202,29	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66670000	16,74	10,49
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33340000	20,66	6,69
TOTAL SERVIÇO:					17,18	

VALOR:	219,47
VALOR SEM ENCARGOS:	214,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	219,47
VALOR BDI (25,22%):	55,35
VALOR COM BDI:	274,82

4.14. P33160-MOMBACA-COMP-99110438 - POSTE DE CONCRETO SC 11/400 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005035	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	1.250,12	1.250,12
TOTAL MATERIAL:					1.250,12	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100811	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	667,23	667,23
TOTAL SERVIÇO:					667,23	

VALOR:	1.917,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1.854,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	62,62
VALOR COM ENCARGOS:	1.917,35
VALOR BDI (25,22%):	483,56
VALOR COM BDI:	2.400,91

4.15. 102110 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007578	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	SINAPI	UN	1,00000000	176,02	176,02
TOTAL MATERIAL:					176,02	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	2021/08.COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
			HORA
			MEE
			REF.
			83,85%
			47,76%
			89/2021
			89/2021
			0,00%
			0,00%

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	15,74	6,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	20,06	6,89
TOTAL SERVIÇO:						13,85

VALOR:	191,89
VALOR SEM ENCARGOS:	186,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	191,88
VALOR BDI (25,22%):	48,39
VALOR COM BDI:	240,28

6. 102105 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007619	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	13.608,89	13.608,89
TOTAL MATERIAL:						13.608,89

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	15,74	146,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	20,06	187,23
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25332000	186,14	47,15
TOTAL SERVIÇO:						381,28

VALOR:	13.990,17
VALOR SEM ENCARGOS:	13.883,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,71
VALOR COM ENCARGOS:	13.990,17
VALOR BDI (25,22%):	3.528,32
VALOR COM BDI:	17.518,49

5.1. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,3700
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7900	11,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5500	0,3410
TOTAL MATERIAL:						12,1010

VALOR:	52,12
VALOR SEM ENCARGOS:	27,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EEXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	EEXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	MOBA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	292,198 COM DESONERAÇÃO	83,26%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÃO DE BDI PRODUZIDA	0,00%	0,00%	

Folha n° 5572

VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	52,12
VALOR BDI (25,22%):	13,14
VALOR COM BDI:	65,26

5.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4187
TOTAL MAO DE OBRA:					266,3193

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,8300	10,7526
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,4300	5,8081
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
12062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL MATERIAL:					156,5890

VALOR:	422,90
VALOR SEM ENCARGOS:	256,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,38
VALOR COM ENCARGOS:	422,90
VALOR BDI (25,22%):	106,66
VALOR COM BDI:	525,56

5.3. 98109 - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M, AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	48,52240000	2,00	97,04
TOTAL MATERIAL:					97,04

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,17070000	531,65	90,75
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	359,02	1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	BRINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,72% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	202168 COM DESONERAÇÃO 47,72% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRECATORIAS 8,00% 0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07820000	331,86	25,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24930000	19,90	184,06
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03800000	2.380,95	85,71
67733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	2.820,57	13,53
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	4,44	4,66
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02670000	39,22	1,04
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	102,92	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24930000	14,89	137,72
TOTAL SERVIÇO:						545,37
VALOR:						542,41
VALOR SEM ENCARGOS:						516,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						126,24
VALOR COM ENCARGOS:						642,41
VALOR BDI (25,22%):						162,92
VALOR COM BDI:						804,43


5.4. P01490-MOMBACA-COMP-21944643 - CAIXA DE GORDURA 600L CONCRETO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	74,25000000	2,00	148,50
TOTAL MATERIAL:					148,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,42675000	531,85	226,89
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08320000	359,02	1,15
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19550000	331,86	64,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,12320000	19,90	300,95
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05000000	2.380,95	119,05
67733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01200000	2.820,57	33,85
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,70000000	4,44	7,55
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08675000	39,22	2,62

90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	VERSÃO: 001
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	MES: 07/2021

Município de Mombaca - Ceará

LTCR Nº 002/2021

Folha nº 5574

A

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01975000	14,89	203
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,12320000		225,18

TOTAL SERVIÇO:	884,14
VALOR:	1.132,54
VALOR SEM ENCARGOS:	924,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	208,48
VALOR COM ENCARGOS:	1.132,64
VALOR BDI (25,22%):	285,65
VALOR COM BDI:	1.418,29

5.5. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	305,6100	305,6100
12151	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2000	38,2000
TOTAL MATERIAL:						343,8100

VALOR:	362,58
VALOR SEM ENCARGOS:	351,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	362,58
VALOR BDI (25,22%):	91,44
VALOR COM BDI:	454,02

5.6. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *880* GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,70	0,67
00020088	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,84	19,84
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,62	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,86	0,37
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	51,78	1,16
TOTAL MATERIAL:						34,05

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,23	2,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	2,62
TOTAL SERVIÇO:					4,67
VALOR:					28,70
VALOR SEM ENCARGOS:					27,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,51
VALOR COM ENCARGOS:					28,70
VALOR BDI (25,22%):					7,24
VALOR COM BDI:					35,94

5.7. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	0,67
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,52
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	58,86
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03850000	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	0,56
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	1,16
TOTAL MATERIAL:					62,82

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	4,06
TOTAL SERVIÇO:					7,27
VALOR:					70,09
VALOR SEM ENCARGOS:					67,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,35
VALOR COM ENCARGOS:					70,09
VALOR BDI (25,22%):					17,66
VALOR COM BDI:					87,77

5.8. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	0,22
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	0,02
00011739	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,81
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	0,38
TOTAL MATERIAL:					8,43

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	927,1 COM DEBONERAÇÃO	81,76%	05/2021
SINAPI	290108 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	05/2021
COMPOSIÇÕES POR ITEM:		0,00%	0,00%



88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,43	1,35
-------	--	--------	---	------------	-------	------

TOTAL SERVIÇOS:	2,42
------------------------	-------------

VALOR:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (25,22%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,59

5.9. C0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6804
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1508

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3900	5,5600
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	41,5800	1,6965
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	SEINFRA	UN	3,00000000	31,1400	93,4200
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6000	35,6000
TOTAL MATERIAL:						138,6665

VALOR:	146,77
VALOR SEM ENCARGOS:	141,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	146,77
VALOR BDI (25,22%):	37,02
VALOR COM BDI:	183,79

5.10. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO. DIMENSOES 35 X 35' CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	74,05	74,05
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	35,70	18,81
TOTAL MATERIAL:						92,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,50	18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	14,89	3,96
TOTAL SERVIÇO:						22,14

VALOR:	115,00
VALOR SEM ENCARGOS:	107,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,32
VALOR COM ENCARGOS:	115,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	VERSO:	REP:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	82,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	47,76%
		COMPOSTOS PRÓPRIAS	0,00%

VALOR BDI (25,22%) X	29,00
VALOR COM BDI:	144,00

5.11. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900	130,2900
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL MATERIAL:						296,8900

VALOR:	327,37
VALOR SEM ENCARGOS:	309,30
VALOR ENCARGOS (5,68%):	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	327,37
VALOR BDI (25,22%):	82,56
VALOR COM BDI:	409,93

5.12. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	145,74	145,74
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	35,70	10,61
TOTAL MATERIAL:						156,35


SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,50	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,89	2,23
TOTAL SERVIÇO:						12,49

VALOR:	168,84
VALOR SEM ENCARGOS:	164,71
VALOR ENCARGOS (5,52%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	168,84
VALOR BDI (25,22%):	42,58
VALOR COM BDI:	211,42

5.13. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	169,23	169,23
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	35,70	12,35
TOTAL MATERIAL:						172,58

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS (MUNICÍPIO DE MOMBACA)	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	302108 COM DESPESAS (MUNICÍPIO DE MOMBACA)	16,15%
			COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	0,00%	100%



88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,50	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,89	2,23
					TOTAL SERVIÇO:	12,49

VALOR:	185,07
VALOR SEM ENCARGOS:	180,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	185,07
VALOR BDI (25,22%):	46,67
VALOR COM BDI:	231,74

14. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6100	23,6100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862 BIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	325,9500	325,9500
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL MATERIAL:					485,1600

VALOR:	586,43
VALOR SEM ENCARGOS:	529,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	596,43
VALOR BDI (25,22%):	150,42
VALOR COM BDI:	746,85

5.15. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	14,66	0,23
00012773 HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M ³ /H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B. HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	95,54	95,54
TOTAL MATERIAL:					95,77

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	15,23	6,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,43	8,83
TOTAL SERVIÇO:					15,75

VALOR:	111,52
VALOR SEM ENCARGOS:	106,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	GENERA: 027.1 COM DESONERACÃO	83,85% 47,76% 662021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI: 2021/08 COM DESONERACÃO	63,56% 47,76% 662021
		COMPOSIÇÕES:	0,00% 100%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	111,52
VALOR BDI (25,22%):	28,13
VALOR COM BDI:	139,65

5.16. 102113 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HMQ: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.369,98	1.369,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.369,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,89	3,56
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,28	1,12
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,21	0,84
TOTAL MATERIAL:					5,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	15,74	9,98
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	15,23	32,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,06	12,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	19,43	41,08
TOTAL SERVICO:					95,93

VALOR:	1.471,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1.440,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,79
VALOR COM ENCARGOS:	1.471,43
VALOR BDI (25,22%):	371,09
VALOR COM BDI:	1.842,52

5.17. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,21	7,21
86902 LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	249,73	249,73
86883 SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	53,82	53,82
86979 VALVULA EM PLASTICO 1 PARA FIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL SERVICO:					326,44

VALOR:	326,44
VALOR SEM ENCARGOS:	315,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI:	26,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,29
VALOR COM ENCARGOS:	326,44
VALOR BDI (26,22%):	82,33
VALOR COM BDI:	408,77

5.18. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011623 ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	32,69	32,69
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,95	0,08
TOTAL MATERIAL:					32,77

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,43	2,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,89	0,71
TOTAL SERVIÇO:					3,67

VALOR:	36,44
VALOR SEM ENCARGOS:	35,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	36,44
VALOR BDI (26,22%):	9,19
VALOR COM BDI:	45,63

5.19. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02650000	3,95	0,14
00019432 MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	274,06	274,06
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	15,53	31,26
00021112 VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	236,43	236,43
TOTAL MATERIAL:					548,82

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	19,43	19,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31780000	14,89	4,73
TOTAL SERVIÇO:					24,33

VALOR:	573,15
VALOR SEM ENCARGOS:	565,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,98
VALOR COM ENCARGOS:	573,15
VALOR BDI (26,22%):	144,55
VALOR COM BDI:	717,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FORTE:	VESSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	2021/08 COM ENCARGOS COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,74% REF: 662021
			0,00% 0,00%



5.20. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,8300	0,0668
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
TOTAL MATERIAL:						24,2143

VALOR:	64,17
VALOR SEM ENCARGOS:	39,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	64,17
VALOR BDI (25,22%):	16,18
VALOR COM BDI:	80,35

5.21. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,56	0,19
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	43,91	43,91
TOTAL MATERIAL:						44,10

SERVICO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,23	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,43	2,89
TOTAL SERVIÇO:						5,14


VALOR:	49,24
VALOR SEM ENCARGOS:	47,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	49,24
VALOR BDI (25,22%):	12,42
VALOR COM BDI:	61,66

5.22. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01520000	14,56	0,22
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	75,55	75,55
TOTAL MATERIAL:						75,82

SERVICO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021		BDI: 26,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTES:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	021.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	15,23	4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,43	5,11
					TOTAL SERVIÇO:	9,12

VALOR:	84,94
VALOR SEM ENCARGOS:	82,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	84,94
VALOR BDI (25,22%):	21,42
VALOR COM BDI:	106,36

3. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	0,34
00006026	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	105,23
TOTAL MATERIAL:					105,57

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	5,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	8,60
TOTAL SERVIÇO:					13,77

VALOR:	117,34
VALOR SEM ENCARGOS:	113,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	117,34
VALOR BDI (25,22%):	29,59
VALOR COM BDI:	146,93

5.24. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	0,19
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 1" (REF 1609)	SINAPI	UN	1,00000000	83,07
TOTAL MATERIAL:					83,26

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	5,04
TOTAL SERVIÇO:					8,89

VALOR:	92,25
VALOR SEM ENCARGOS:	89,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	92,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
			HORA MES REF.
			83,00% 47,76% 08/2021
			83,00% 47,76% 08/2021
			3,00% 3,00%



VALOR BDI (25,22%):	23,27
VALOR COM BDI:	115,52

5.25. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	14,56	0,24
00006014 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	115,50	115,50
TOTAL MATERIAL:					115,74

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	15,23	4,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	19,43	5,08
TOTAL SERVIÇO:					16,84

VALOR:	126,58
VALOR SEM ENCARGOS:	123,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	126,58
VALOR BDI (25,22%):	31,92
VALOR COM BDI:	158,50

5.26. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,56	0,15
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	67,66	67,66
TOTAL MATERIAL:					68,01

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,23	3,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,43	4,29
TOTAL SERVIÇO:					7,65

VALOR:	75,66
VALOR SEM ENCARGOS:	73,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	75,66
VALOR BDI (25,22%):	19,08
VALOR COM BDI:	94,74

5.27. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,56	0,15
00006024 REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	64,00	64,00

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	8/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	8/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL	84,18
----------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,23	3,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,43	4,29
TOTAL SERVIÇO:					7,65

VALOR:	71,80
VALOR SEM ENCARGOS:	68,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	71,80
VALOR BDI (25,22%):	18,11
VALOR COM BDI:	89,91

5.28. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	68,8300	0,0888
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
TOTAL MATERIAL:					23,1243

VALOR:	59,44
VALOR SEM ENCARGOS:	36,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	59,44
VALOR BDI (25,22%):	14,99
VALOR COM BDI:	74,43

5.29. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					29,9780

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
TOTAL MATERIAL:					127,7884

VALOR:	157,77
VALOR SEM ENCARGOS:	139,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202108 COM OBSERVAÇÃO	16,15%	47,76%
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,48%

Folha nº 5585

VALOR COM ENCARGOS:	157,77
VALOR BDI (25,22%):	39,79
VALOR COM BDI:	197,56

5.30. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,95
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	13,79
TOTAL MATERIAL:					13,95

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13580000	19,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	14,89
TOTAL SERVIÇO:					3,28

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR ENCARGOS (63,85%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (25,22%):	4,34
VALOR COM BDI:	21,55

5.31. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,95
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,67
TOTAL MATERIAL:					7,80

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,89
TOTAL SERVIÇO:					2,03

VALOR:	9,83
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (63,85%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	9,83
VALOR BDI (25,22%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,31

5.32. 12431 - TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO (UN)

VALOR:	386,78
VALOR SEM ENCARGOS:	386,78
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTES:	VERSÃO	UNID.	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	2017	UN	47,76%	85/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	2017	UN	47,76%	86/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,07%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	386,78
VALOR BDI (25,22%):	97,55
VALOR COM BDI:	484,33

5.33. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	555,81	555,81
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	20,02	20,02
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL SERVIÇO:					881,31	

VALOR:	591,31
VALOR SEM ENCARGOS:	573,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,50
VALOR COM ENCARGOS:	591,31
VALOR BDI (25,22%):	149,13
VALOR COM BDI:	740,44

5.34. 94797 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	14,56	0,09
0001825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", ÁGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	69,08	69,08
TOTAL MATERIAL:					83,17	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	15,23	3,90
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	19,43	4,98
TOTAL SERVIÇO:					8,88	

VALOR:	78,05
VALOR SEM ENCARGOS:	75,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	78,05
VALOR BDI (25,22%):	19,68
VALOR COM BDI:	97,73

5.35. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,95	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	51,43	51,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	DATA: 07/12/2020	BDI: 25,22%
VERSÃO:		VERSÃO:	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	SEINFRA	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	COMPOSIÇÃO PROPOSTA	0,00%

TOTAL MATERIAL:	51,81
------------------------	-------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,43	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,89	0,45
TOTAL SERVIÇO:						2,31

VALOR:	53,82
VALOR SEM ENCARGOS:	53,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	53,82
VALOR BDI (25,22%):	13,57
VALOR COM BDI:	67,39

5.36. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
TOTAL MATERIAL:						14,2400

VALOR:	27,71
VALOR SEM ENCARGOS:	19,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,71
VALOR BDI (25,22%):	6,99
VALOR COM BDI:	34,70

5.37. 00013416 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) (UN)

VALOR:	42,59
VALOR SEM ENCARGOS:	42,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,59
VALOR BDI (25,22%):	10,74
VALOR COM BDI:	53,33

5.38. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCÁ EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,95	0,08
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM SIÇO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	16,27	16,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SERFRA	307,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	892021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	302108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	892021
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%	0,00%	

Folha nº 5588
TOTAL MATERIAL: 16,35

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15280000	19,43	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04610000	14,89	0,71
TOTAL SERVIÇO:					3,67	

VALOR:	20,02
VALOR SEM ENCARGOS:	18,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	20,02
VALOR BDI (25,22%):	5,05
VALOR COM BDI:	25,07

5.39. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,95	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	51,43	51,43
TOTAL MATERIAL:					51,51	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,43	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,89	0,45
TOTAL SERVIÇO:					2,31	


VALOR:	53,82
VALOR SEM ENCARGOS:	53,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	53,82
VALOR BDI (25,22%):	13,57
VALOR COM BDI:	67,39

5.40. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,95	0,08
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	42,59	42,59
TOTAL MATERIAL:					42,67	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	19,43	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,89	0,54
TOTAL SERVIÇO:					2,88	

VALOR:	45,47
VALOR SEM ENCARGOS:	44,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	RES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	892021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	28	COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	892021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Folha n.º 5589

VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	45,47
VALOR BDI (25,22%):	11,47
VALOR COM BDI:	56,94

5.41. 92365 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007597 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	71,51	74,29
TOTAL MATERIAL:					74,29

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	15,23	2,95
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	19,43	3,76
TOTAL SERVIÇO:					6,71

VALOR:	81,00
VALOR SEM ENCARGOS:	78,83
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	81,00
VALOR BDI (25,22%):	20,43
VALOR COM BDI:	101,43

5.42. 91796 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)


SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91189 CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17150000	43,65	7,48
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08960000	4,48	0,39
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08960000	37,49	3,35
80855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01110000	79,81	0,88
89840 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	52,44	52,44
TOTAL SERVIÇO:					64,54

VALOR:	64,54
VALOR SEM ENCARGOS:	58,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	64,54
VALOR BDI (25,22%):	16,28
VALOR COM BDI:	80,82

5.43. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	11,7390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE Mombaça - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE Mombaça - CEARÁ.	SEINFRA	107,1	COM DEBOERAÇÃO	63,55
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE Mombaça - CEARÁ.	SEINFRA	252	COM DEBOERAÇÃO	63,55
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Mombaça - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% Folha n.º 5590			

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9620

MATERIAL	FONTE	LIMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,5800	65,3258
TOTAL MATERIAL:					65,3258	
VALOR:					91,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,61	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,68	
VALOR COM ENCARGOS:					91,29	
VALOR BDI (25,22%):					23,02	
VALOR COM BDI:					114,31	

5.44. C2602 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	LIMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	15,2580
TOTAL MAO DE OBRA:					28,6740	

MATERIAL	FONTE	LIMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	72,9200	73,6492
TOTAL MATERIAL:					73,6492	
VALOR:					103,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					85,40	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,92	
VALOR COM ENCARGOS:					103,32	
VALOR BDI (25,22%):					26,08	
VALOR COM BDI:					129,38	

5.45. C2603 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	LIMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	16,2880
TOTAL MAO DE OBRA:					33,3810	

MATERIAL	FONTE	LIMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	108,5700	109,6557
TOTAL MATERIAL:					109,6557	
VALOR:					143,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					122,88	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,16	
VALOR COM ENCARGOS:					143,04	
VALOR BDI (25,22%):					36,07	
VALOR COM BDI:					179,11	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.	SINAPI	007,1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CEARÁ.	SINAPI	202105 COM DESCARGAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

Folha n.º 5591
A

5.46. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)


SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90456 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,82	2,56
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,80	0,98
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,60220000	5,56	4,46
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	10,76	2,79
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	5,70	4,38
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	8,18	7,02
89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31190000	9,84	3,06
89752 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	4,90	1,43
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,28	0,50
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,78	2,55
89711 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL SERVIÇO:					45,60

VALOR:	45,50
VALOR SEM ENCARGOS:	35,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,05
VALOR COM ENCARGOS:	45,50
VALOR BDI (25,22%):	11,48
VALOR COM BDI:	56,98

5.47. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	15,55	1,67
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,03	0,69
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,54	0,16
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	28,15	4,79
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	10,01	15,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	102,1 COM DESONERAZÃO	83,89%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	202198 COM DESONERAZÃO	16,89%	47,76%	05/2021
				CONDIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,42230000	32,42	13,39
89613	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780900	6,31	0,17
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	8,04	10,38
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,15	0,17
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,53	1,13
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	17,70	1,23
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	23,61	23,61
TOTAL SERVIÇO:						72,09

VALOR:	72,09
VALOR SEM ENCARGOS:	59,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	72,09
VALOR BDI (25,22%):	18,18
VALOR COM BDI:	90,27

5.48. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,46	0,44
89746	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	34,21	7,25
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	5,19	0,64
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	37,49	3,74
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	18,69	0,14
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08530000	21,19	1,38
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	20,85	0,37
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	36,46	1,10
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	41,36	4,49
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00800000	41,01	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	DATA: 12/12/2014	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	FONTE:	AGORA:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI	47,76%
			47,76%
			0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	13,48	3,22
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	16,60	1,63
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	16,25	2,05
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,38	1,24
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	30,10	1,79
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	36,00	1,72
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	21,66	12,15
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	45,30	8,36
89846	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	25,82	6,56

TOTAL SERVIÇO: 58,30

VALOR:	58,30
VALOR SEM ENCARGOS:	50,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	58,30
VALOR BDI (25,22%):	14,70
VALOR COM BDI:	73,00

5.49. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	4,03	0,39
89807 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	24,52	0,15
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	4,54	0,17
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	26,15	2,57
89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	13,43	0,32
89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	17,25	1,24
89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	16,41	1,04
89830 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	26,79	3,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	GENÉRIA:	COM DESGASTOS	83,85%	47,70%	892001
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI:	2021-MR COM DESGASTOS	83,85%	47,70%	892001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%	



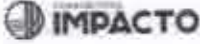
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF.
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	31,84	0,87
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,89	2,53
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,31	0,56
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	4,15	0,66
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,50	0,97
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	29,35	0,59
89790	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	17,74	15,79
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	35,70	3,82
TOTAL SERVIÇO:					35,16

VALOR:	25,16
VALOR SEM ENCARGOS:	31,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	35,16
VALOR BDI (25,22%):	8,87
VALOR COM BDI:	44,03

5.50. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,42
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,96
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,05
90436	FURØ EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,68
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,39
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,24
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,83
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,45
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	NDRA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI:	027.1 COM OPERAÇÃO	83,85%	87,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI:	202199 COM OPERAÇÃO	83,85%	87,70%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01350000	2,99	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01350000	3,71	0,05
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,07730000	5,14	0,39
89453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,00710000	2,28	0,01
89443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,20060000	9,78	1,96
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00170000	6,74	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,30370000	9,58	2,90
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,12800000	4,98	0,63
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,07800000	8,40	0,65
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,79400000	17,39	13,80
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01680000	18,06	0,30
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,03850000	11,84	0,45
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00340000	13,43	0,04
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01150000	16,79	0,19
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00310000	17,97	0,05
TOTAL SERVIÇO:					34,40

VALOR:	34,40
VALOR SEM ENCARGOS:	26,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	34,40
VALOR BDI (25,22%):	8,68
VALOR COM BDI:	43,08

5.51. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	4,73	0,46
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	5,52	0,32
89486 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,82	0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2014	BDI:	25,32%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	08/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CEARÁ.	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	09/2011
			COMPOSIÇÕES PREVIAS	0,00%	0,00%	
			OUTRA	1,75%		



91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,009160000	3,80	0,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	10,76	0,11
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	47,48	0,14
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	9,58	0,23
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	6,97	0,93
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	7,17	0,42
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	8,55	0,21
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	10,21	0,87
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	4,85	1,02
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06550000	5,84	0,31
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	7,35	0,08
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,28	0,08
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01530000	9,78	0,14
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	8,68	1,25
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	11,18	0,45
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	14,54	4,13
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	10,83	5,91
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,38700000	14,66	5,38
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	26,42	1,94
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05410000	11,84	0,75
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	17,37	0,26
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	19,90	0,35
TOTAL SERVIÇO:						25,92

VALOR:	25,92
VALOR SEM ENCARGOS:	22,94
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,92
VALOR BDI (25,32%):	6,54
VALOR COM BDI:	32,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021		BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MEC:	REP:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI:	302.100 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI:	302.100 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%	

5.52. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	5,52	0,01
89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	11,24	0,63
89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02890000	7,22	0,20
91180 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	3,80	0,01
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	5,56	0,24
89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	11,29	0,50
89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	10,19	1,77
89558 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	7,73	0,95
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03850000	2,28	0,08
89623 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	16,23	6,25
89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,31	15,31
89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03930000	28,03	1,10
89558 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11560000	35,35	4,06
TOTAL SERVIÇO:					31,13

VALOR:	31,13
VALOR SEM ENCARGOS:	29,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	31,13
VALOR BDI (25,22%):	7,85
VALOR COM BDI:	38,98

5.53. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	9,43	0,70
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	4,03	0,16
91188 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	4,54	2,02
89437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	26,15	1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
FONT:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SER/FRA	102.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	202106 COM DESONERACAO	83,85%	47,75%	06/2021
COMPOSIÇÕES REPRESENTATIVAS		0,00%	0,00%	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,19450000	14,01
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,28510000	12,63
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,21460000	9,63
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI UN	0,10230000	4,15
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,00460000	19,28
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI M	1,00000000	17,60
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,22700000	39,14
TOTAL SERVIÇO:				39,15

VALOR:	39,15
VALOR SEM ENCARGOS:	36,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	39,15
VALOR BDI (25,22%):	9,87
VALOR COM BDI:	49,02

5.54. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,62	0,01
00009673 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,06100000	26,39	27,99
TOTAL MATERIAL:					28,00

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,23	0,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,43	0,68
TOTAL SERVIÇO:					1,17

VALOR:	29,17
VALOR SEM ENCARGOS:	26,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	29,17
VALOR BDI (25,22%):	7,36
VALOR COM BDI:	36,53

[Handwritten signature]

5.55. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	4,03	9,13
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	26,15	0,87
89582 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01890000	21,63	0,41

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 26,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	107,1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	202108 (COM DESOBERAÇÃO)
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			03,85%
			47,70%
			08/2021
			08/2021
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08930000	23,22	2,07
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09610000	24,97	2,39
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02220000	26,38	0,58
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00150000	65,47	0,09
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00290000	46,42	0,13
89590	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,20090000	16,79	4,38
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07450000	17,84	1,32
89454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	4,16	0,38
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07520000	25,41	1,91
89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,86000000	23,15	19,90
89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14000000	35,39	4,95
89687	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04070000	38,66	1,61
TOTAL SERVIÇO:						41,12


VALOR:	41,12
VALOR SEM ENCARGOS:	39,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	41,12
VALOR BDI (26,22%):	10,37
VALOR COM BDI:	51,49

5.56. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01600000	1,62	0,02
00009872 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	55,24	58,60
TOTAL MATERIAL:					58,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	16,23	0,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	19,43	0,91
TOTAL SERVIÇO:					1,62

VALOR:	60,24
VALOR SEM ENCARGOS:	59,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SENPIA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR COM ENCARGOS:	60,24
VALOR BDI (25,22%):	15,19
VALOR COM BDI:	75,43

5.57. 103018 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	14,56	0,24
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	222,51	222,51
TOTAL MATERIAL:					222,75	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	15,23	12,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	19,43	15,59
TOTAL SERVIÇO:					27,81	

VALOR:	250,56
VALOR SEM ENCARGOS:	241,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,98
VALOR COM ENCARGOS:	250,56
VALOR BDI (25,22%):	63,19
VALOR COM BDI:	313,75

5.58. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,56	0,27
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	274,67	274,67
TOTAL MATERIAL:					274,94	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	15,23	14,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	19,43	17,97
TOTAL SERVIÇO:					32,05	

VALOR:	306,99
VALOR SEM ENCARGOS:	296,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	306,99
VALOR BDI (25,22%):	77,42
VALOR COM BDI:	384,41

5.59. 103010 - VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	14,56	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CEARÁ.

DATA: 07/12/2021 **BDI: 25,22%**

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	882001
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	892001
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Folha n.º **5600**

00010229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	1,00000000	57,14	57,14
----------	--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 57,14

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	15,23	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	19,43	1,07

TOTAL SERVIÇO: 1,90

VALOR:	59,11
VALOR SEM ENCARGOS:	58,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	59,11
VALOR BDI (25,22%):	14,91
VALOR COM BDI:	74,02

5.60. 99620 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,56	0,19
00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	124,14	124,14

TOTAL MATERIAL: 124,33

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,23	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,43	2,88

TOTAL SERVIÇO: 5,14

VALOR:	129,47
VALOR SEM ENCARGOS:	127,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	129,47
VALOR BDI (25,32%):	32,65
VALOR COM BDI:	162,12

5.61. 99629 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,56	0,19
00010411	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	63,96	63,96

TOTAL MATERIAL: 64,15

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,23	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,43	2,88

TOTAL SERVIÇO: 5,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

DATA : 07/12/2021		BDI : 25,22%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR:	69,29
VALOR SEM ENCARGOS:	57,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	69,29
VALOR BDI (25,22%):	17,47
VALOR COM BDI:	86,76

5.62. P54566-MOMBAÇA-COMP-31190798 - VÁLVULA P/ BEBEDOURO METÁLICA DIÂM. 1" (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	1	UN	0,00660000	14,56	0,10
12272	1	UN	1,00000000	14,64	14,64
TOTAL MATERIAL:					14,94

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,07420000	15,23	1,13
88257	1	H	0,07420000	19,43	1,44
TOTAL SERVIÇO:					2,57

VALOR:	17,51
VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	17,51
VALOR BDI (25,22%):	4,42
VALOR COM BDI:	21,93

5.63. P17716-MOMBAÇA-COMP-36801426 - VÁLVULA P/ PIA METÁLICA 1 1/2" X 3 3/4" (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	1	UN	0,00660000	14,56	0,10
12265	1	UN	1,00000000	35,75	35,75
TOTAL MATERIAL:					35,85

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,07420000	15,23	1,13
88257	1	H	0,07420000	19,43	1,44
TOTAL SERVIÇO:					2,57

VALOR:	38,42
VALOR SEM ENCARGOS:	37,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	38,42
VALOR BDI (25,22%):	9,69
VALOR COM BDI:	48,11

5.64. P32684-MOMBAÇA-COMP-53685623 - VÁLVULA P/ PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3 1/2" (METAL) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 01/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM GERONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	201108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA
			HORA
			81,85%
			47,76%
			882021
			81,89%
			47,76%
			882021
			9,00%
			9,00%



00003145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	14,56	0,10
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	43,61	43,61
TOTAL MATERIAL:						43,71

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	1,44
TOTAL SERVIÇO:					2,57

VALOR:	46,28
VALOR SEM ENCARGOS:	45,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	46,28
VALOR BDI (25,22%):	11,67
VALOR COM BDI:	57,95

5.65. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,54
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	294,23
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	21,09
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR.	SINAPI	KG	0,08810000	69,38
TOTAL MATERIAL:					393,82

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	19,43
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	6,52
TOTAL SERVIÇO:					21,85

VALOR:	375,47
VALOR SEM ENCARGOS:	368,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	375,47
VALOR BDI (25,22%):	94,69
VALOR COM BDI:	470,16

6.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	69,17
TOTAL:					21,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	VERSIÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SERVIÇA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI 302196 COM DESONERAÇÃO	83,85% 46,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL
67503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	12,97	875,03
67511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	20,36	137,92
67495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	17,32	117,76

TOTAL SERVIÇO:	72,56
VALOR:	72,56
VALOR SEM ENCARGOS:	57,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,64
VALOR COM ENCARGOS:	72,56
VALOR BDI (25,22%):	18,30
VALOR COM BDI:	90,86

6.2. P41596-MOMBACA-COMP-59606605 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ (M2)

GERAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-488829	10,65	BLOCO CERÂMICO VAZADO DE VEDAÇÃO 21 FUROS (11X5,3X24CM)	MIL	0,02831000	376,20	3,99
TOTAL GERAL:						10,65

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	3,73	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_09/2019	M3	0,00980000	380,79	1,43
88300	17,71	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89000000	19,90	3,53
88316	9,70	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	14,89	1,44
TOTAL SERVIÇO:						28,14

VALOR:	38,79
VALOR SEM ENCARGOS:	30,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,79
VALOR BDI (25,22%):	9,78
VALOR COM BDI:	48,57

6.3. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	55,19	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 2 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,29000000	2,37	130,80
TOTAL MATERIAL:						55,19

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	9,10	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019	M3	0,02300000	395,73	3,60
88309	44,17	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22000000	19,90	8,80

Handwritten initials and marks.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.	FORNTE:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.	SEINFRA	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CEARÁ.	SINAPI	47,76%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	14,89	16,52
				TOTAL SERVIÇO:		69,79
				VALOR:		124,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		105,27
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		19,71
				VALOR COM ENCARGOS:		124,98
				VALOR BDI (25,22%):		31,52
				VALOR COM BDI:		156,50

7.1. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,55900000	3,65
TOTAL MATERIAL:					3,65
SERVIÇO	FONTE	UMD	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_05/2019	SINAPI	M3	0,02500000	11,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	14,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	2,20
TOTAL SERVIÇO:					28,64
VALOR:					32,29
VALOR SEM ENCARGOS:					26,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,99
VALOR COM ENCARGOS:					32,29
VALOR BDI (25,22%):					8,14
VALOR COM BDI:					40,43

7.2. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9050
MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	25,4400
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	2,9140
TOTAL MATERIAL:					28,3540
VALOR:					54,29
VALOR SEM ENCARGOS:					37,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,31
VALOR COM ENCARGOS:					54,29
VALOR BDI (25,22%):					13,60
VALOR COM BDI:					67,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	827,1 COM DESCONTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	202198 COM DESCONTO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA M23 REF.
			83,85% 47,76% 882021
			47,76% 882021
			0,00% 0,00%

Folha n.º 5605
A

8.1. 100775 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020/P (KG)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47360000	10,33	4,89
00001333 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 98,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	13,04	0,07
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	29,60	0,05
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	11,74	6,09
TOTAL MATERIAL:					11,10


SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	12,53	0,01
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO: AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	116,16	0,05
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO: AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	413,85	0,28
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	24,37	1,92
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	15,32	0,36
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07890000	7,93	0,61
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,46	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,33

VALOR:	14,43
VALOR SEM ENCARGOS:	14,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (25,22%):	3,64
VALOR COM BDI:	18,07

9.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	918,23	25,25
TOTAL MATERIAL:					25,25

SERVICO	FORTE	UMD	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	SINAPI	CHI	0,05160000	16,66	0,85
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,52	0,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,89	5,94
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,47	2,99
TOTAL SERVIÇO:					16,42
VALOR:					35,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	BDI: 25,22%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICIPA</th> <th>IMP</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>303108 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,30%</td> <td>0,30%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ICIPA	IMP	REF.	SINAPI	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SINAPI	303108 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,30%	0,30%	
FORTE	VERSÃO	ICIPA	IMP	REF.																			
SINAPI	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																			
SINAPI	303108 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																			
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,30%	0,30%																				



VALOR SEM ENCARGOS:	32,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	35,67
VALOR BDI (25,22%):	9,00
VALOR COM BDI:	44,67

9.2. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,26	0,33
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,87	4,91
0007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,27500000	36,52	46,56
TOTAL MATERIAL:					61,80	


SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	16,66	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	17,52	0,08
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,89	2,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,47	2,58
TOTAL SERVICIO:					6,00	

VALOR:	66,80
VALOR SEM ENCARGOS:	55,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	56,80
VALOR BDI (25,22%):	14,32
VALOR COM BDI:	71,12

9.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO.	SINAPI	CJ	4,15000000	1,91	7,92
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM.	SINAPI	M2	1,19600000	70,27	82,05
TOTAL MATERIAL:					89,97	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	16,66	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,52	0,01
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,89	1,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	22,47	2,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.	SEINFRA:	807,1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CEARÁ.	SINAPI:	2021M COM DESENERAÇÃO	92,25%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,09%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	3,31
VALOR:	93,48
VALOR SEM ENCARGOS:	92,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	93,48
VALOR BDI (25,22%):	23,58
VALOR COM BDI:	117,06

9.4. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,38	7,14
TOTAL MATERIAL:					7,14

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	SINAPI	M3	0,01170000	367,82	4,30
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	16,68	0,14
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	17,52	0,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,89	5,21
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	22,47	6,85
TOTAL SERVIÇO:					16,61


VALOR:	23,75
VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,75
VALOR BDI (25,22%):	5,99
VALOR COM BDI:	29,74

9.5. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8000	5,4000
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	29,8200	42,3444
TOTAL MATERIAL:					47,7444

VALOR:	55,01
VALOR SEM ENCARGOS:	50,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.	FONTES:	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1	COM DEGRADACAO	83,85%	47,76%	01/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CEARÁ.	SINAPI	202196	POSSIBILIZACAO	13,95%	47,76%	02/2021
				COMPOZICAO PROPRIAS	0,00%			

VALOR COM ENCARGOS:	95,01
VALOR BDI (25,22%):	13,87
VALOR COM BDI:	68,88

9.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960

SERVICO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,4500	1,0049
TOTAL SERVIÇO:					1,0049

VALOR:	11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (25,22%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,90

9.7. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019 (M)

SERVICO	FONTES	UND	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	SINAPI	M3	0,00950000	367,82	3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	14,89	6,44
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	22,47	9,72
TOTAL SERVIÇO:					19,65

VALOR:	19,65
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (25,22%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,61

10.1. C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
11679 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	21,4300	13,5009
TOTAL MAO DE OBRA:					115,5819

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	SEINFRA	407,1 COM DEBORAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CEARÁ.	SINAPI	201108 COM DEBORAÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3400	13,3600
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	18,0100	5,7632
12335	FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	6,65000000	8,2500	54,8625
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	8,2500	91,9875
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	33,2800	62,2336

TOTAL MATERIAL: 211,7068

VALOR:	327,29
VALOR SEM ENCARGOS:	257,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	70,24
VALOR COM ENCARGOS:	327,29
VALOR BDI (25,22%):	82,54
VALOR COM BDI:	409,83

10.2. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
11679 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900

TOTAL MAO DE OBRA: 412,3810

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3400	13,3600
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	18,0100	22,1523
12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,2500	50,4900
12336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,2500	168,3825
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,2800	41,6000

TOTAL MATERIAL: 295,8848

VALOR:	708,37
VALOR SEM ENCARGOS:	457,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	251,03
VALOR COM ENCARGOS:	708,37
VALOR BDI (25,22%):	178,65
VALOR COM BDI:	887,02

10.3. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	201,42	559,54

TOTAL MATERIAL: 559,54

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	488,30	9,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	19,90	91,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

#8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,89	34,11
					TOTAL SERVIÇO:	135,18
					VALOR:	694,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	653,91
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	40,73
					VALOR COM ENCARGOS:	694,64
					VALOR BDI (25,22%):	175,19
					VALOR COM BDI:	869,83

10.4. 94562 - JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVÉ VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011189	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO/JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	1.112,37	618,25
TOTAL MATERIAL:					618,25	

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	468,30	3,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	19,90	41,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	14,89	15,61
TOTAL SERVIÇO:					61,12	

VALOR:	679,37
VALOR SEM ENCARGOS:	660,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,59
VALOR COM ENCARGOS:	679,37
VALOR BDI (25,22%):	171,34
VALOR COM BDI:	850,71

10.5. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					77,0800	

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	472,6700	141,8010
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KO	1,50000000	8,3300	12,4950
12250	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1100	233,1100
TOTAL MATERIAL:					391,1570	

VALOR:	468,24
VALOR SEM ENCARGOS:	421,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,78
VALOR COM ENCARGOS:	468,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	202188 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRIORITÁRIAS
			HORA
			MESES
			REP.
			05/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (25,22%)	118,09
VALOR COM BDI	886,33

10.6. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,9700	0,0740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,9300	348,9300
TOTAL MATERIAL:						349,0865

VALOR:	381,01
VALOR SEM ENCARGOS:	381,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	381,01
VALOR BDI (25,22%):	96,09
VALOR COM BDI:	477,10

10.7. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4500	13,0800
19040	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	SEINFRA	UN	0,40000000	523,9100	209,5640
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,7700	37,1080
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3700	33,2311
TOTAL MATERIAL:						292,9831

VALOR:	292,98
VALOR SEM ENCARGOS:	292,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	292,98
VALOR BDI (25,22%):	73,89
VALOR COM BDI:	366,87

10.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CEARÁ.	SINAPI	202196 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	092021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAQ DE OBRA:	106,9800
--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,008000000	56,8300	0,5346
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,570000000	1,0900	0,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,840000000	0,5500	1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,000000000	97,6300	97,6300

TOTAL MATERIAL:	106,3479
VALOR:	209,31
VALOR SEM ENCARGOS:	141,63
VALOR ENCARGOS (83,88%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	209,31
VALOR BDI (25,22%):	52,79
VALOR COM BDI:	262,10

10.9. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,400000000	5,4500	13,0800
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,400000000	420,2200	168,0880
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,400000000	92,7700	37,1080
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,030000000	16,3700	33,2311

TOTAL MATERIAL:	251,5671
VALOR:	251,51
VALOR SEM ENCARGOS:	251,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	251,51
VALOR BDI (25,22%):	63,43
VALOR COM BDI:	314,94

10.10. P06080-MOMBAÇA-COMP-59411587 - GUARDA BICICLETAS (M)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,148800000	1,92	0,29
00011984 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	10,000000000	2,24	22,40
00013366 TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	SINAPI	M	18,000000000	27,92	502,56

TOTAL MATERIAL:	525,25
-----------------	--------

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,133000000	16,18	2,15
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,133000000	19,80	2,63

TOTAL SERVIÇO:	4,78
----------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	202108 COM DESCRIÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,10% 05/2021
			83,85% 47,76% 09/2021
			0,00% 0,00%

VALOR:	539,03
VALOR SEM ENCARGOS:	528,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	530,03
VALOR BDI (25,22%):	133,67
VALOR COM BDI:	663,70

10.11. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004930	SINAPI	M2	1,00000000	402,63	402,63
TOTAL MATERIAL:					402,63

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	SINAPI	M3	0,01200000	448,51	5,38
88309	SINAPI	H	0,45700000	19,90	9,09
88316	SINAPI	H	0,22900000	14,88	3,40
TOTAL SERVIÇO:					17,87

VALOR:	420,50
VALOR SEM ENCARGOS:	416,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	420,50
VALOR BDI (25,22%):	186,05
VALOR COM BDI:	526,55

10.12. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16905	SEINFRA	M2	1,00000000	376,4000	376,4000
TOTAL MATERIAL:					376,4000

VALOR:	376,40
VALOR SEM ENCARGOS:	376,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	376,40
VALOR BDI (25,22%):	94,93
VALOR COM BDI:	471,33

10.13. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	0,91	4,38
00038888	SINAPI	M	6,85040000	10,66	73,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	307.1000 DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	301100 COM DESONERAÇÃO

HORA:	MES:	REF.:
83,85%	47,76%	09/2021
83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	818,56	447,99
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	31,38	27,70
TOTAL MATERIAL:						553,69

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,38260000	19,90	7,61
88316	SINAPI	H	0,19100000	14,89	2,84
TOTAL SERVICIO:					10,45

VALOR:	563,54
VALOR SEM ENCARGOS:	560,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	563,54
VALOR BDI (25,22%):	142,12
VALOR COM BDI:	705,66

10.14. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004930	SINAPI	M2	1,00000000	402,63	402,63
TOTAL MATERIAL:					402,63

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88627	SINAPI	M3	0,01200000	448,51	5,38
88309	SINAPI	H	0,45700000	19,90	9,09
88316	SINAPI	H	0,22900000	14,89	3,40
TOTAL SERVICIO:					17,87

VALOR:	420,50
VALOR SEM ENCARGOS:	416,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	420,50
VALOR BDI (25,22%):	106,05
VALOR COM BDI:	526,55

10.15. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007588	SINAPI	UN	4,72000000	0,91	4,29
00036988	SINAPI	M	2,20200000	10,86	23,47
00004922	SINAPI	M2	1,00000000	414,64	414,64
00000142	SINAPI	310ML	0,06370000	31,38	1,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HDRA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	207.1 COM DESONEREAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	2021/R8 COM DESONEREAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	444,39
------------------------	--------

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	19,99	5,61
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,89	2,09
TOTAL SERVIÇO:					7,70



VALOR:	452,09
VALOR SEM ENCARGOS:	449,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	452,09
VALOR BDI (25,22%):	114,02
VALOR COM BDI:	566,11

10.16. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8750

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,8300	0,8688
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,56000000	0,5500	2,5180
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,6900	279,6900
TOTAL MATERIAL:					284,1242

VALOR:	322,00
VALOR SEM ENCARGOS:	298,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	322,00
VALOR BDI (25,22%):	81,21
VALOR COM BDI:	403,21

10.17. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9700	0,5328
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,5300	48,8250
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,0900	0,5232
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,4200	43,4676
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,9800	30,6682

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	SEINFRA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700	125,9700
					TOTAL MATERIAL:	391,1140



VALOR:	321,14
VALOR SEM ENCARGOS:	277,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	321,14
VALOR BDI (25,22%):	80,99
VALOR COM BDI:	402,13

10.18. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,9600

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8300	0,4812
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1185
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700	125,9700
					TOTAL MATERIAL:	128,1018


VALOR:	237,06
VALOR SEM ENCARGOS:	189,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	237,06
VALOR BDI (25,22%):	59,79
VALOR COM BDI:	296,85

10.19. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,9270

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5300	25,3890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4400	7,4052
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,6000	118,6000
					TOTAL MATERIAL:	151,5137

VALOR:	183,44
VALOR SEM ENCARGOS:	164,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI: 26,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FORTE	VENÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	850221
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	302,668 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	850221
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	183,44
VALOR BDI (26,22%):	48,26
VALOR COM BDI:	229,70

10.20. C2268 - SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					19,1700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11517 MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	29,6700	19,2855
TOTAL MATERIAL:					19,2855

VALOR:	38,46
VALOR SEM ENCARGOS:	26,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	38,46
VALOR BDI (26,22%):	9,70
VALOR COM BDI:	48,16

10.21. 94807 - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,91	8,00
00039022 PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	463,32	463,32
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	31,36	50,81
TOTAL MATERIAL:					521,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96800000	19,90	19,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	14,85	7,20
TOTAL SERVIÇO:					26,46

VALOR:	548,39
VALOR SEM ENCARGOS:	539,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	548,39
VALOR BDI (26,22%):	138,30
VALOR COM BDI:	686,69

11.1. 102161 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	CONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SERVIRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6.38100000		2,15	13,71
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7.28700000		10,59	77,16
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1.00000000		116,33	116,33
TOTAL MATERIAL:						207,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76100000		14,89	11,33
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000		16,42	12,85
TOTAL SERVIÇO:						24,18

VALOR:	231,38
VALOR SEM ENCARGOS:	224,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	231,38
VALOR BDI (25,22%):	58,35
VALOR COM BDI:	289,73



11.2. 102162 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6.38100000		2,15	13,71
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7.28700000		10,59	77,16
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1.00000000		155,09	155,09
TOTAL MATERIAL:						245,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76100000		14,89	11,33
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000		16,42	12,85
TOTAL SERVIÇO:						24,18

VALOR:	270,14
VALOR SEM ENCARGOS:	262,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	270,14
VALOR BDI (25,22%):	68,13
VALOR COM BDI:	338,27

12.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00420000		390,82	1,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000		10,90	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000		14,89	0,10
TOTAL SERVIÇO:						3,13

VALOR:	3,13
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	VERSÃO:	001 25,22%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	16,15%
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	2,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	3,13
VALOR BDI (25,22%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,92

12.2. 87427 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	22,43000000	0,41	9,19
TOTAL MATERIAL:					9,19

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	19,80	16,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,89	2,38
TOTAL SERVIÇO:					18,41

VALOR:	27,60
VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	27,60
VALOR BDI (25,22%):	6,96
VALOR COM BDI:	34,56

12.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920


SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	786,5100	19,6653
TOTAL SERVIÇO:					19,6653

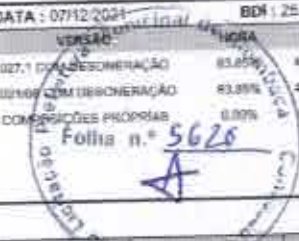
VALOR:	41,46
VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	41,46
VALOR BDI (25,22%):	10,46
VALOR COM BDI:	51,92

12.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2024	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESENERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SHAPI:	202109	COM DESENERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL MATERIAL:					44,3400

VALOR:	70,49
VALOR SEM ENCARGOS:	54,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	70,49
VALOR BDI (25,22%):	17,78
VALOR COM BDI:	88,27

12.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
16496 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL MATERIAL:					49,2840

VALOR:	75,43
VALOR SEM ENCARGOS:	59,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	75,43
VALOR BDI (25,22%):	19,02
VALOR COM BDI:	94,45

13.1. 87900 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.402,16	3,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,90	2,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	14,89	0,80
TOTAL SERVIÇO:					6,54

VALOR:	6,54
VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	6,54
VALOR BDI (25,22%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
VERSÃO:	3621	HORA:	
SEINFRA:	0,00%	MES:	
SINAPI:	83,85%	REF:	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

VALOR:	6,54
VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,54
VALOR BDI (25,22%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,19

13.2. 99054 - ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	32,47	0,81
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,41	0,40
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03070000	26,62	0,78
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	9,49	10,19
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00370000	24,28	0,08
00020250 SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	15,32	0,14
TOTAL MATERIAL:					12,40

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07410000	19,80	21,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53710000	14,89	7,99
TOTAL SERVICO:					29,25

VALOR:	41,65
VALOR SEM ENCARGOS:	32,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,32
VALOR COM ENCARGOS:	41,65
VALOR BDI (25,22%):	10,50
VALOR COM BDI:	52,15

13.3. 89049 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87412 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,50410000	16,07	8,10
87411 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23330000	10,78	2,51
87413 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26260000	19,09	5,01
TOTAL SERVICO:					15,62

VALOR:	15,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,62
VALOR BDI (25,22%):	3,94
VALOR COM BDI:	19,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	VERSÃO:	HORA: 83,00% MES: 67,76% REF: 06/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	SINAPI:	202196 COM DESONERACÃO 80,85% COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CEARÁ.		



14.1. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	346,50	28,20
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,05	32,20
TOTAL MATERIAL:					60,40

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,28	0,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	19,90	2,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04690000	14,89	0,69
TOTAL SERVIÇO:					2,97

VALOR:	63,37
VALOR SEM ENCARGOS:	62,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	63,37
VALOR BDI (25,22%):	15,98
VALOR COM BDI:	79,35

14.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,77	7,77
TOTAL MATERIAL:					7,77

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,27	0,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,89	2,32
TOTAL SERVIÇO:					3,07

VALOR:	10,84
VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR BDI (25,22%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,57

14.3. P90515-MOMBAÇA-COMP-48993361 - GRANITINA C/ CX FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM (M2)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	10,80000000	1,68	18,14
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,20000000	1,08	1,27
00011095 PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	19,20000000	0,40	7,68
TOTAL MATERIAL:					27,09

SERVIÇO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	DATA:	07/12/2021	BDF:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	5628
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	SEINFRA:	027	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI:	20216	MES:	08/2021
				COM DESONERACÃO:	53,85%
				COM DESONERACÃO:	47,76%
				COM DESONERACÃO:	0,00%
				COM DESONERACÃO:	0,00%

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,50	43,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,89	29,78

TOTAL SERVIÇO:	72,78
VALOR:	99,87
VALOR SEM ENCARGOS:	76,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,22
VALOR COM ENCARGOS:	99,87
VALOR BDI (25,22%):	25,19
VALOR COM BDI:	125,06

14.4. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0100

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,2500
11317	JUNTA PLÁSTICA 3/4"x1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,9700
11684	PG DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3300
TOTAL MATERIAL:					42,4800

VALOR:	117,56
VALOR SEM ENCARGOS:	71,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	117,56
VALOR BDI (25,22%):	29,65
VALOR COM BDI:	147,21

14.5. P37450-MOMBAÇA-COMP-62605928 - LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,50000000	2,22
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, 40 x 40 CM, E = 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	58,37
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,24
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,12000000	28,67
TOTAL MATERIAL:					74,87

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60830000	15,93
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85440000	22,60
TOTAL SERVIÇO:					38,53

VALOR:	183,57
VALOR SEM ENCARGOS:	94,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	89,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	ORÇAMENTO: 1027,1 CONDIÇÃO DE OBRAS	MES: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	ORÇAMENTO: 2021/05 COM DESCONECÇÃO	REF.: 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	103,57
VALOR BDI (25,22%):	26,12
VALOR COM BDI:	129,69

14.5. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	15,0380
TOTAL MAO DE OBRA:						28,3460

MATERIAL		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	56,8300	2,7133
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,4300	3,9752
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4400	6,5280
TOTAL MATERIAL:						20,3665

VALOR:	46,71
VALOR SEM ENCARGOS:	30,04
VALOR ENCARGOS (63,85%):	16,67
VALOR COM ENCARGOS:	46,71
VALOR BDI (25,22%):	11,78
VALOR COM BDI:	58,49

14.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7300	153,8514
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8400	16,5588
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,2100	36,6947
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCÓ C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVIÇO:						274,6409

VALOR:	274,64
VALOR SEM ENCARGOS:	181,30
VALOR ENCARGOS (63,85%):	93,34
VALOR COM ENCARGOS:	274,64
VALOR BDI (25,22%):	69,26
VALOR COM BDI:	343,90

14.8. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANEJENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ

DATA:	07/12/2015	BDI:	25,22%
VERBA:	SEINFRA	NOVA:	56,25
REF.:	15/2011	MES:	12/2015
COMPOSIÇÕES PERCENTUAIS:	SEINFRA 82,11% SINAPI 20,21% COMPOSIÇÕES PERCENTUAIS 0,00%	NOVA:	83,85% 47,70% 0,00%

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2800	1,1140
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1140	

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1150	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08460000	66,8300	4,3172
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08850000	75,4300	4,4127
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
11825	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2000	4,4000
TOTAL MATERIAL:					24,1299	

VALOR:	75,36
VALOR SEM ENCARGOS:	43,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,87
VALOR COM ENCARGOS:	75,36
VALOR BDI (25,22%):	19,01
VALOR COM BDI:	94,37

14.9. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,20	4,49
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 6 FACES/RETANGULAR/TOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	38,66	38,77
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	72,37	0,02
TOTAL MATERIAL:					43,88	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85250	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,80	5,01
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,96	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	21,96	0,08
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	0,62	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	9,42	0,05
85316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,89	3,76
TOTAL SERVIÇO:					9,07	

VALOR:	52,55
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	VERSIÃO:	HORA: 5,626
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SERINFRA: 027,1 COM DESONERACAO	REF: 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI: 20198 COM DESONERACAO	08/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	50,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	52,95
VALOR BDI (25,22%):	13,35
VALOR COM BDI:	66,30

14.10. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	79,20	67,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,53	116,03
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	76,62	45,74
TOTAL MATERIAL:					229,39

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	14,89	93,50
TOTAL SERVICO:					93,50

VALOR:	322,98
VALOR SEM ENCARGOS:	295,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,15
VALOR COM ENCARGOS:	322,98
VALOR BDI (25,22%):	81,46
VALOR COM BDI:	404,44

14.11. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					23,2855

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	28,2000	5,0760
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,26000000	22,2900	5,7725
TOTAL MATERIAL:					10,8485

VALOR:	33,93
VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	33,93
VALOR BDI (25,22%):	8,56
VALOR COM BDI:	42,49

14.12. C2246 - RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	SES
SEINFRA	SZT.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	2021/06 COM DESEMBOLSAÇÃO	16,15%	52,30%
COMPOSIÇÕES PARCELARES		0,00%	0,00%



11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9041

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	66,8300	0,1537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	1,0900	0,4142
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,33000000	3,2500	1,0725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	0,5500	0,4180
11530	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE 10CM	SEINFRA	M	1,00000000	24,8100	24,8100
TOTAL MATERIAL:					26,8684	

VALOR:	52,37
VALOR SEM ENCARGOS:	36,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,48
VALOR COM ENCARGOS:	52,37
VALOR BDI (25,22%):	13,21
VALOR COM BDI:	65,58

14.13. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9430	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	66,8300	0,1738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,5500	0,3358
TOTAL MATERIAL:					0,5096	

VALOR:	4,45
VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR BDI (25,22%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,57

15.1. 102507 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00600000	54,98	0,32
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,84	0,26
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	54,74	1,75
TOTAL MATERIAL:					2,33	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	20,90	1,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,89	0,52

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,00%
SEINFRA	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,00%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		50,28	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	2,25
VALOR:	4,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	4,58
VALOR BDI (25,22%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,74

15.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4620

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7300	3,2110
TOTAL MATERIAL:					3,5810

VALOR:	15,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (25,22%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,83

15.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL MATERIAL:					2,2390

VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (25,22%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,80

15.4. C2043 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

DATA: 07/12/2021

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,70%	002321
SINAPI	202 V08 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,70%	002321

COMPOSIÇÃO PROPOSTA: Folha n. 3629



10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9850

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	17,0200	0,1702
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6700	0,4175
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	25,1000	2,5100
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7800	0,3024
TOTAL MATERIAL:					3,4601	

VALOR:	13,39
VALOR SEM ENCARGOS:	7,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	13,39
VALOR BDI (25,22%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,77

15.5. P97775-MOMBAÇA-COMP-37995638 - LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,46	0,23
00055692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,18000000	16,91	3,04
TOTAL MATERIAL:					3,27	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	20,90	16,72
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	23,48	18,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	14,89	8,93
TOTAL SERVICO:					44,43	

VALOR:	47,70
VALOR SEM ENCARGOS:	33,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,97
VALOR COM ENCARGOS:	47,70
VALOR BDI (25,22%):	12,03
VALOR COM BDI:	59,73

15.6. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	ORÇAMENTO:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	VERSIÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	HORA:	
		PREÇO:	

12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	13,3600	0,6680
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,6800	4,1956
TOTAL MATERIAL:						6,4944



VALOR:	20,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (63,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (25,22%):	5,21
VALOR COM BDI:	25,88

15.7. 180742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	16,59	0,21
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	27,40	3,49
TOTAL MATERIAL:					3,72	

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	20,90	14,16
TOTAL SERVICO:					14,16	


VALOR:	17,88
VALOR SEM ENCARGOS:	13,46
VALOR ENCARGOS (63,85%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (25,22%):	4,51
VALOR COM BDI:	22,39

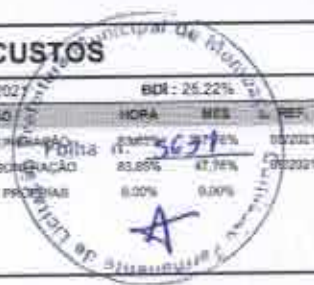
15.8. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,64	0,26
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	16,51	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,60	

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	20,90	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,89	1,48
TOTAL SERVICO:					6,47	

VALOR:	7,07
VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS (63,85%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	7,07
VALOR BDI (25,22%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTES:	SINAPI	VERSÃO	027.1 COM DESPESAS COMPLEMENTARES
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	202108	COM DESPESAS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.				



15.9. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007355	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,75	8,16
TOTAL MATERIAL:					8,16	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,90	3,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,89	1,02
TOTAL SERVIÇO:					4,92	

VALOR:	13,08
VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	13,08
VALOR BDI (25,22%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,38

15.10. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,44	1,03
TOTAL MATERIAL:					1,03	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,90	0,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,89	0,20
TOTAL SERVIÇO:					1,01	

VALOR:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (25,22%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,55

15.11. 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SÓLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	16,59	1,15
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	27,40	5,68
TOTAL MATERIAL:					6,81	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52600000	20,90	11,00
TOTAL SERVIÇO:					11,00	

VALOR:	17,81
VALOR SEM ENCARGOS:	14,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
VERSIÃO:	007.1 COM DISTRIBUIÇÃO DE CUSTOS	HORA:	27,76%
REF.:	02/2021	MES:	02/2021
COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PROPRIAS	100%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	17,81
VALOR BDI (25,22%):	4,49
VALOR COM BDI:	22,30

15.12. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	18,59	2,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	27,40	11,32
TOTAL MATERIAL:					13,62	

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	20,90	22,00
TOTAL SERVIÇO:					32,06	

VALOR:	35,62
VALOR SEM ENCARGOS:	29,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	35,62
VALOR BDI (25,22%):	8,98
VALOR COM BDI:	44,60

15.13. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,75	8,16
TOTAL MATERIAL:					8,16	

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,90	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,80	1,02
TOTAL SERVIÇO:					4,92	


VALOR:	13,08
VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	13,08
VALOR BDI (25,22%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,38

15.14. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	24,75	4,95
TOTAL MATERIAL:					4,95	

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	20,90	7,18

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTES:	VERSÃO: 01	HORA: 47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEM-FRA:	027.1 COM DESPREZÁVEL	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI:	202108 COM DESPREZÁVEL	93,85%
			COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS: 0,00% 0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	14,89	1,28
					TOTAL SERVIÇO:	8,48
					VALOR:	13,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,62
					VALOR COM ENCARGOS:	13,41
					VALOR BDI (25,22%):	3,38
					VALOR COM BDI:	16,79

15.15. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,75	
					TOTAL MATERIAL:	8,16

SERVIÇO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,90	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	14,89	
					TOTAL SERVIÇO:	4,92

VALOR:	13,08
VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	13,08
VALOR BDI (25,22%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,38

15.16. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	24,75	
					TOTAL MATERIAL:	4,95

SERVIÇO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	20,90	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,89	
					TOTAL SERVIÇO:	8,48

VALOR:	13,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (25,22%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,79

15.17. 88417 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	DATA:	07/02/2021	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	RCF:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	SERVIFA:	107,1 COM MESURERAÇÃO	56,84	47,70	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	SINAPI:	202148 COM DESEMBOLSAÇÃO	56,84	47,70	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	80%	



00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	7,52	14,70
					TOTAL MATERIAL:	14,76

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,90	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	14,89	0,26
					TOTAL SERVICIO:	1,76

VALOR:	16,52
VALOR SEM ENCARGOS:	15,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,52
VALOR BDI (25,22%):	4,17
VALOR COM BDI:	20,69

16.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	134,36	134,36
					TOTAL MATERIAL:	134,36

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	15,74	1,98
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	20,06	2,53
					TOTAL SERVICIO:	4,51

VALOR:	138,87
VALOR SEM ENCARGOS:	137,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	138,87
VALOR BDI (25,22%):	35,02
VALOR COM BDI:	173,89

16.2. P40438-MOMBACA-COMP-77258657 - TERMINAL AÉREO COM SUPORTE GUIA P/ QUINA (UN)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041420	MINICAPTOR. EM ACO GALVANIZADO A FOGO. FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=800 MM X DN#10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,87	10,87
					TOTAL MATERIAL:	10,87

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,74	7,87
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,06	10,03
					TOTAL SERVICIO:	17,90

VALOR:	28,77
VALOR SEM ENCARGOS:	23,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	28,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	VERSÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.		

VALOR BDI (25,22%):	7,26
VALOR COM BDI:	36,03

16.3. 86985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	SINAPI	UN	1,00000000	48,65	48,65
TOTAL MATERIAL:					48,65

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,25310000	15,74	3,98
88284	SINAPI	H	0,25310000	20,08	5,07
TOTAL SERVIÇO:					9,05

VALOR:	57,70
VALOR SEM ENCARGOS:	54,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	57,70
VALOR BDI (25,22%):	14,55
VALOR COM BDI:	72,25

16.4. P48496-MOMBACA-COMP-04732039 - SUPORTE GUIIS REFORÇADO (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003384	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
TOTAL MATERIAL:					5,77

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	SINAPI	H	0,10000000	20,08	2,01
88316	SINAPI	H	0,10000000	14,89	1,49
TOTAL SERVIÇO:					3,50

VALOR:	9,27
VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	9,27
VALOR BDI (25,22%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,61

17.1. 101989 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010892	SINAPI	UN	1,00000000	227,70	227,70
TOTAL MATERIAL:					238,88

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BOI: 25.23
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	VERSÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	NOBA:	83,85% / 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	REF:	002021



86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,23	6,96
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,43	8,86
TOTAL SERVIÇO:						15,84

VALOR:	244,72
VALOR SEM ENCARGOS:	239,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	244,72
VALOR BDI (25,22%):	61,72
VALOR COM BDI:	306,44

17.2. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P4)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	192,66	192,66
TOTAL MATERIAL:					193,84	

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,23	6,96
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,43	8,86
TOTAL SERVIÇO:					15,84	

VALOR:	209,68
VALDR SEM ENCARGOS:	204,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	209,68
VALDR BDI (25,22%):	52,86
VALOR COM BDI:	262,56


17.3. 101906 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	630,55	630,55
TOTAL MATERIAL:					631,73	

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,23	6,96
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,43	8,86
TOTAL SERVIÇO:					15,84	

VALOR:	647,57
VALOR SEM ENCARGOS:	642,46

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDS:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA - CEARÁ.	SEVFINA:	027.1 COM DESMONTAGEM	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CEARÁ.	SINAPI:	202198 COM DESMONTAGEM	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS: 563,200%			

VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	647,57
VALOR BDI (25,22%):	163,32
VALOR COM BDI:	810,89

17.4. P36344-MOMBAÇA-COMP-27311784 - SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR (UN)

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-572061 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,94	4,94
TOTAL GERAL:					4,94

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,89	1,49
TOTAL SERVICIO:					1,49

VALOR:	6,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (83,88%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	6,43
VALOR BDI (25,32%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,05

18.1. P53692-MOMBAÇA-COMP-64918302 - ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C/ BL 19X9X39 (M2)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,45000000	53,23	23,95
87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	5,02	4,52
87792 EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	29,23	26,31
101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	1,00000000	154,03	154,03
TOTAL SERVICIO:					208,81

VALOR:	208,81
VALOR SEM ENCARGOS:	181,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	208,81
VALOR BDI (25,32%):	52,66
VALOR COM BDI:	261,47

18.2. P83434-MOMBAÇA-COMP-86801632 - BANCADA DE CONCRETO POLIDO (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350 EM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,50000000	88,81	44,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/09/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	PERCENTUAL:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA	83,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI	16,72%
		CONDIÇÃO PRECATORIA	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	3,05000000	14,06	42,94
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02790000	99,00	2,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14,60330000	0,53	7,74
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	6,29	0,75
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01320000	86,46	1,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01320000	76,62	1,01
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,30000000	20,40	6,12
TOTAL MATERIAL:						106,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	58,06
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,84000000	57,16
TOTAL SERVIÇO:					115,22

VALOR:	232,04
VALOR SEM ENCARGOS:	193,01
VALOR ENCARGOS (83,68%):	39,03
VALOR COM ENCARGOS:	232,04
VALOR BDI (25,22%):	58,52
VALOR COM BDI:	290,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,7600
TOTAL MATERIAL:					266,1818

VALOR:	324,21
VALOR SEM ENCARGOS:	289,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	324,21
VALOR BDI (25,22%):	81,77
VALOR COM BDI:	405,98

18.4. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	42,9939
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,14200000	48,8581

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA: 927,1 COM DECOMPOSIÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI: 202108 COM DECOMPOSIÇÃO	REF.: 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	
		Folha n.º 5639	

TOTAL MAO DE OBRA: 108.6220

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,9700	5,8436
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,4300	2,4136
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0900	10,7529
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1200	2,9952
TOTAL MATERIAL:					62,3421

VALOR:	170,96
VALOR SEM ENCARGOS:	103,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,83
VALOR COM ENCARGOS:	170,96
VALOR BDI (25,22%):	43,12
VALOR COM BDI:	214,08

18.5. 100870 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	96,86	96,86
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3-1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,63	93,78
TOTAL MATERIAL:					190,64

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94650000	19,43	18,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,89	4,44
TOTAL SERVIÇO:					22,86

VALOR:	213,50
VALOR SEM ENCARGOS:	206,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	213,50
VALOR BDI (25,22%):	53,84
VALOR COM BDI:	267,34

18.6. P88472-MOMBACA-COMP-40359319 - BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADAS (SEM INST. HIDROSSANITÁRIA) CONFORME DETALHAMENTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026981 PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2. E = 12" CM	SINAPI	M2	0,45000000	220,83	99,37
TOTAL MATERIAL:					99,37

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO.COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	1,24000000	74,22	92,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.

DATA: 07/11/2021 BDI: 25,32%

FORTE	VEBSAG	MORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COMPENSAÇÃO	93,92%	47,35%	870021
SINAPI	202108 COMPENSAÇÃO	56,30	47,35%	890021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	5,00%	05,00%	

87884	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,48000000	6,02	12,45
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,48000000	28,99	71,99

TOTAL SERVIÇO: 176,38

VALOR:	275,75
VALOR SEM ENCARGOS:	240,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):	35,33
VALOR COM ENCARGOS:	275,75
VALOR BDI (25,32%):	69,84
VALOR COM BDI:	345,29

18.7. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	50,4400
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	57,2025
TOTAL MATERIAL:					107,6425

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VISR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	404,3000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,2100
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm ÚTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	115,7300
TOTAL SERVIÇO:					74,6718

VALOR:	162,31
VALOR SEM ENCARGOS:	163,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,11
VALOR COM ENCARGOS:	182,31
VALOR BDI (25,32%):	45,98
VALOR COM BDI:	228,29

18.8. C2775 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55000000	25,9935
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	32,1935
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					85,1880

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,76000000	73,0246
TOTAL MATERIAL:					73,0246

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	504,0700
TOTAL SERVIÇO:					2,0163



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (13 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/02/2021	BDI:	25,22%						
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (13 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1.001	HORA:	56,91	MES:	4770%	REF:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAP:	202108	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	4770%	05/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	0,00%						

TOTAL SERVIÇO:	2,8163
VALOR:	160,23
VALOR SEM ENCARGOS:	105,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	52,07
VALOR COM ENCARGOS:	160,23
VALOR BDI (25,22%):	40,41
VALOR COM BDI:	200,64

18.9. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.590,6300	1.590,6300
TOTAL MATERIAL:						1.590,6300

VALOR:	1.620,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1.602,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.620,66
VALOR BDI (25,22%):	408,73
VALOR COM BDI:	2.029,39


18.10. P166176-MOMBACA-COMP-57783434 - COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI 95X70X60CM COM TUBO SAIDA (UN)

GERAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-752043	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8. TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAI, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINARIA, DIMENSÕES: LARG.= 1115X PROF.=700 X ALT.=500MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.528,43	1.528,43
TOTAL GERAL:						1.528,43

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,89	22,34
TOTAL SERVIÇO:						22,34

VALOR:	1.592,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1.550,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,76
VALOR COM ENCARGOS:	1.562,35
VALOR BDI (25,22%):	394,02
VALOR COM BDI:	1.956,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/02/2021	BDI: 26,32%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA:	027,1 COM DESONERACAO 83,25% 47,70% 8522021	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI:	302168 COM DESONERACAO 83,25% 47,70% 8522021	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	COMPOSICAO POR PORCENTAGENS	0,00% 0,00%	REF:

18.11. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)


EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0510

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,8950
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,8950
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5600	194,3750
TOTAL MAO DE OBRA:					826,2693

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,9500	5,8705
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,9700	36,9850
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,4100	315,2350
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,4300	12,0688
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0900	7,9332
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,2700	96,5910
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2900	13,1040
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,0100	13,6085
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,7400	27,2140
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,3900	219,1965
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6700	3,5070
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,1600	27,8008
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,6800	6,1470
11846 SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6900	10,5525
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2,1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	87,2600	959,8600
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	117,4200	1.232,9100
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,3500	18,9975
TOTAL MATERIAL:					3.079,8333

VALOR:	3.697,14
VALOR SEM ENCARGOS:	3.309,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	388,04
VALOR COM ENCARGOS:	3.697,14
VALOR BDI (26,32%):	932,42
VALOR COM BDI:	4.629,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>20,85%</td> <td>47,76%</td> <td>992001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>302.008 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,35%</td> <td>47,76%</td> <td>992001</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRECATORIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	20,85%	47,76%	992001	SINAPI	302.008 COM DESONERAÇÃO	03,35%	47,76%	992001	COMPOSIÇÕES PRECATORIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	20,85%	47,76%	992001																			
SINAPI	302.008 COM DESONERAÇÃO	03,35%	47,76%	992001																				
COMPOSIÇÕES PRECATORIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA - CEARÁ																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CEARÁ																							



18.12. P26389-MOMBANÇA-COMP-85569284 - QUADRO DE GIZ EMBOÇO/LAM MELAMINICO COMPL. 6,87X1,39M (UN)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 55, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	52,00000000	0,31	16,12
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	4,25000000	16,33	69,40
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	7,38000000	46,12	340,37
00001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	7,38000000	33,70	248,71
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	1,10700000	40,00	44,28
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	2,00000000	0,48	0,92
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,25000000	39,25	166,81
00020200	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	17,90000000	6,77	121,18
TOTAL MATERIAL:					1.987,79	

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,60000000	20,08	573,72
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,79000000	16,22	29,03
TOTAL SERVIÇO:					602,75	

VALOR:	1.610,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1.413,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	196,58
VALOR COM ENCARGOS:	1.610,54
VALOR BDI (25,22%):	408,18
VALOR COM BDI:	2.018,72

13. P64171-MOMBANÇA-COMP-05616731 - SINALIZAÇÃO - PLACA AÉREA A1 - 2,00X0,5M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	5,00000000	10,62	53,10
TOTAL MAO DE OBRA:					53,10	

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18; E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	25,00000000	16,40	410,00
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	SINAPI	UN	2,00000000	4,47	8,94
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM. *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,20000000	93,22	18,64
TOTAL MATERIAL:					437,58	

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	16,18	20,23
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	2,50000000	35,62	89,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	19,80	49,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SERVIÇO:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI:	REF.:

TOTAL SERVIÇO:	158,78
VALOR:	549,46
VALOR SEM ENCARGOS:	585,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	63,75
VALOR COM ENCARGOS:	649,46
VALOR BDI (25,32%):	163,79
VALOR COM BDI:	813,25

18.14. P42685-MOMBAÇA-COMP-19994965 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E1 - 3,5X0,60M + SUPORTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	13,18000000	10,62	139,97
TOTAL MAO DE OBRA:						139,97

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27600000	16,45	53,69
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	60,38000000	16,40	990,23
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	10,06	40,24
TOTAL MATERIAL:						1.084,16

SERVIÇO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29500000	16,18	53,31
106757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF - 01/2020_P	SINAPI	M2	6,59000000	35,62	234,74
88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,59000000	19,80	130,48

TOTAL SERVIÇO:	418,53
VALOR:	1.642,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1.474,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	168,04
VALOR COM ENCARGOS:	1.642,86
VALOR BDI (25,32%):	414,33
VALOR COM BDI:	2.057,19

18.15. P84516-MOMBAÇA-COMP-50113155 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50M - ESTACIONAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	7,60000000	10,62	80,71
TOTAL MAO DE OBRA:						80,71

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27600000	16,45	53,69
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	30,80000000	16,40	505,12
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	10,06	40,24
TOTAL MATERIAL:						599,05

SERVIÇO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	VERSAO:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	MES:	
		REF:	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	16,18	30,74
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	3,69000000	35,82	135,36
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	19,80	75,24

TOTAL SERVIÇO:	241,34
VALOR:	921,30
VALOR SEM ENCARGOS:	824,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	96,90
VALOR COM ENCARGOS:	921,30
VALOR BDI (25,22%):	232,35
VALOR COM BDI:	1.153,65

18.16. P85631-MOMBACA-COMP-01429250 - SINALIZAÇÃO - PLACAS AEREA A2 A3 A4 A5 - 1,00X0,30M (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025657 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,72000000	10,62	18,27
TOTAL MAO DE OBRA:					18,27

MATERIAL	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011046 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	8,80000000	16,40	144,04
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	SINAPI	UN	2,00000000	4,47	8,94
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,20000000	93,22	18,64
TOTAL MATERIAL:					168,62

SERVIÇO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,18	6,96
100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,66000000	35,82	30,83
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	19,80	17,03
TOTAL SERVIÇO:					54,82

VALOR:	241,51
VALOR SEM ENCARGOS:	219,58
VALOR ENCARGOS (83,88%):	21,93
VALOR COM ENCARGOS:	241,51
VALOR BDI (25,22%):	60,91
VALOR COM BDI:	302,42

18.17. P12244-MOMBACA-COMP-59356996 - SINALIZAÇÃO - PLACAS P1 A P20 -0,30mX0,40m (UN)

MATERIAL	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000566 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	M	1,40000000	6,11	8,55
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	DATA: 07/12/2024	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	VERSIÃO: 027.1.COM DESONERAÇÃO	ROTA: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ	MESES: 07/2021	REF: 002201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	BDI(30%): 002201



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00011046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	1,36000000	16,40	22,30
00011960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	4,00000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL:					32,86

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27200000	16,18	4,40
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	M2	0,13000000	35,62	4,84
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	19,80	2,09
TOTAL SERVIÇO:					11,93

VALOR:	44,58
VALOR SEM ENCARGOS:	41,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	44,58
VALOR BDI (25,22%):	11,24
VALOR COM BDI:	55,82

18.18. P83611-MOMBACA-COMP-73737283 - SINALIZAÇÃO - PLACAS S1 A S7 0,21mX0,31m (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00000586	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	1,04000000	6,11	6,35
00011960	BUCHA DE NYLON SEM ANA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,31	1,24
00011046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	0,77500000	16,40	12,71
00011960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	4,00000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL:					20,86

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15500000	16,18	2,51
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	M2	0,07750000	35,62	2,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07750000	19,80	1,53
TOTAL SERVIÇO:					6,80


VALOR:	27,66
VALOR SEM ENCARGOS:	25,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	27,66
VALOR BDI (25,22%):	6,98
VALOR COM BDI:	34,64

18.19. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL 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 (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
----------	-----------	------	-----	----------------	-------

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.		DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:		DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.		SEINFRA	007.1 COM DESUBSIDIÇÃO	83,80%	47,30%	16/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.		SEINFRA	002196 COM DESUBSIDIÇÃO	83,80%	5647	08/2021
					COMPOSIÇÕES PARCIAIS		0,00%	0,00%	

11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2,107,4400	2,107,4400
-------	--	---------	----	------------	------------	------------

TOTAL MATERIAL:		2,107,4400
VALOR:		2,107,44
VALOR SEM ENCARGOS:		2,107,44
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		2,107,44
VALOR BDI (25,22%):		531,50
VALOR COM BDI:		2.638,94

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIG 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,4000	3.471,4000

TOTAL MATERIAL:		3,471,4000
VALOR:		3,471,40
VALOR SEM ENCARGOS:		3,471,40
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		3,471,40
VALOR BDI (25,22%):		875,49
VALOR COM BDI:		4.346,89

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

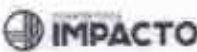
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.672,6300	1.672,6300
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.248,2700	1.248,2700

TOTAL MATERIAL:		3.128,9000
------------------------	--	------------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	333,9200	28,8841

TOTAL SERVIÇO:		28,8841
VALOR:		3,149,78
VALOR SEM ENCARGOS:		3,142,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):		7,28
VALOR COM ENCARGOS:		3,149,78
VALOR BDI (25,22%):		794,37
VALOR COM BDI:		3.944,15

18.22. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES INDICADO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE MOMBACA - CEARÁ.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	84,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CEARÁ.	SINAPI:	202/MS COM DESONERACAO	83,86%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES POR FONTE				



MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25,22%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR