

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 196 de 290**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SEINFRA	007.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	202107 - Central COM	85,55%	49,63%	08/2021
		SINAPI	202106 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 27,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,29	5,05
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	19,49	6,43

TOTAL SERVIÇO: 11,48

VALOR COM ENCARGOS: 39,33

VALOR BDI (25,22%): 9,92

VALOR COM BDI: 49,25

861 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,59	7,18
00003670 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,06	19,06
00020078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	17,55	1,61

TOTAL MATERIAL: 27,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	15,29	4,89
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	19,49	6,24

TOTAL SERVIÇO: 11,13

VALOR COM ENCARGOS: 38,98

VALOR BDI (25,22%): 9,83

VALOR COM BDI: 48,81

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 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
00003899 - LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
00020078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	17,55	0,81

TOTAL MATERIAL: 9,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,29	1,22
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,49	1,56

TOTAL SERVIÇO: 2,78

VALOR COM ENCARGOS: 12,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 197 de 290							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SENFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	2021/07 - Central COM	85,59%	46,63%	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (25,22%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,98

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	17,55	0,81
TOTAL MATERIAL:					9,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,29	2,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,49	3,31
TOTAL SERVIÇO:					5,91

VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR BDI (25,22%):	4,01
VALOR COM BDI:	19,90

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	17,55	0,81
TOTAL MATERIAL:					9,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,29	2,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,49	3,12
TOTAL SERVIÇO:					5,57

VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (25,22%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,47

90455 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	21,18	0,11
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	12,88	1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 198 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%	
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SINAPI	027.107 - Central COM	47,76%
		SINAPI	027.108 COM DESONERAÇÃO	48,83%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%
				0,00%

TOTAL MATERIAL: 2,04

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	15,29	0,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	19,49	2,87

TOTAL SERVIÇO: 3,22

VALOR COM ENCARGOS: 5,26

VALOR BDI (25,22%): 1,33

VALOR COM BDI: 6,59

8933 - 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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,59	7,18
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	17,55	1,61
00007091 TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,06	14,06

TOTAL MATERIAL: 22,85

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,29	2,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,49	3,12

TOTAL SERVIÇO: 5,57

VALOR COM ENCARGOS: 28,42

VALOR BDI (25,22%): 7,17

VALOR COM BDI: 35,59

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 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,59	7,18
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	17,55	1,61
00007091 TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,06	14,06

TOTAL MATERIAL: 22,85

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,29	5,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	19,49	6,43

TOTAL SERVIÇO: 11,48

VALOR COM ENCARGOS: 34,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 199 de 290						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	202167 - Central COM	85,55%	48,63%
			SINAPI	202188 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,65%	47,76%

VALOR BDI (25,22%):	8,66
VALOR COM BDI:	42,99

89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01170000	42,51	0,50
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,51	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	48,17	0,92
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	12,88	13,52
TOTAL MATERIAL:					18,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,29	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,49	3,12
TOTAL SERVIÇO:					5,57	

VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (25,22%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,78

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	42,51	1,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,51	0,37
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	48,17	2,88
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	12,88	13,52
TOTAL MATERIAL:					18,29	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,29	11,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,49	14,42
TOTAL SERVIÇO:					25,73	

VALOR COM ENCARGOS:	44,02
VALOR BDI (25,22%):	11,10
VALOR COM BDI:	55,12

89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01360000	42,51	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,51	0,14

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 200 de 290						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	2023/07 - CÂMERA CGP	85,50%	49,83%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	48,17	1,08
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	12,88	13,52
					TOTAL MATERIAL:	15,33

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	15,29	4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	19,49	5,26
					TOTAL SERVIÇO:	9,39
					VALOR COM ENCARGOS:	24,72
					VALOR BDI (25,22%):	6,23
					VALOR COM BDI:	30,95

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,86	2,86
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,85	16,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	17,55	0,53
					TOTAL MATERIAL:	20,24

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,29	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,49	1,56
					TOTAL SERVIÇO:	2,78
					VALOR COM ENCARGOS:	23,02
					VALOR BDI (25,22%):	5,81
					VALOR COM BDI:	28,83

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,86	2,86
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,54	6,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	17,55	0,53
					TOTAL MATERIAL:	9,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,29	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,49	1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 201 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	WEB	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SEMPRA	021,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	202197 - Control COM	65,55%	48,83%	08/2021
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	2,78
VÁLOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR BDI (25,22%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,92

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,86	2,86
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,54	6,54
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	17,55	0,53
TOTAL MATERIAL:					9,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,29	2,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,49	3,70
TOTAL SERVIÇO:					6,61

VALOR COM ENCARGOS:	16,54
VALOR BDI (25,22%):	4,17
VALOR COM BDI:	20,71

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 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,86	2,86
00003509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	17,55	0,53
TOTAL MATERIAL:					9,15

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,29	2,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,49	3,70
TOTAL SERVIÇO:					6,61

VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR BDI (25,22%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,73

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 202 de 290						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	071.1 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	BETOP	202107 - Central GOM	88,55%	48,83%
			SINAPI	202108 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	SINAPI	UN	2,00000000	2,86	5,72
00003658	SINAPI	UN	1,00000000	14,61	14,61
00020078	SINAPI	UN	0,06000000	17,55	1,05
TOTAL MATERIAL:					21,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11000000	15,29	1,68
88267	SINAPI	H	0,11000000	19,49	2,14
TOTAL SERVIÇO:					3,82

VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (25,22%):	6,36
VALOR COM BDI:	31,56

89795 - 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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	SINAPI	UN	2,00000000	2,86	5,72
00003658	SINAPI	UN	1,00000000	14,61	14,61
00020078	SINAPI	UN	0,06000000	17,55	1,05
TOTAL MATERIAL:					21,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25000000	15,29	3,82
88267	SINAPI	H	0,25000000	19,49	4,87
TOTAL SERVIÇO:					8,69

VALOR COM ENCARGOS:	30,07
VALOR BDI (25,22%):	7,58
VALOR COM BDI:	37,65

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	SINAPI	UN	1,00000000	2,86	2,86
00003898	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
00020078	SINAPI	UN	0,03000000	17,55	0,53
TOTAL MATERIAL:					8,21

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,00000000	15,29	0,92

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-68
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanus@outlook.com

Página: 199

Edmilson Junior
 Engenheiro Civil
 RFP N° 001711588

João
 Diretor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 203 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SINAPI	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SEINFRA	MES
		SETOP	REF.
		SINAPI	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,49	1,17
TOTAL SERVIÇO:						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						10,30
VALOR BDI (25,22%):						2,60
VALOR COM BDI:						12,90

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,86	2,86
00003898 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	17,55	0,53
TOTAL MATERIAL:					8,21

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,29	1,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,49	2,53
TOTAL SERVIÇO:					4,52
VALOR COM ENCARGOS:					12,73
VALOR BDI (25,22%):					3,21
VALOR COM BDI:					15,94

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,86	5,72
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	17,55	1,05
00011658 TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,48	12,48
TOTAL MATERIAL:					19,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,29	1,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,49	2,14
TOTAL SERVIÇO:					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					23,07
VALOR BDI (25,22%):					5,82
VALOR COM BDI:					28,89

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 (UN)

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.159.270/0001-01
 João Pedro Costa Custódia

SAB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 204 de 290

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SINAPI	027.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	202167 - Civil COM
		SINAPI	202168 COM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			81,65%
			47,76%
			88,00%
			48,63%
			83,65%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	2,86	5,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06900000	17,55	1,05
00011658	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,48	12,48
TOTAL MATERIAL:						19,25

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,29	3,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,49	4,87
TOTAL SERVIÇO:						8,69

VALOR COM ENCARGOS:	27,94
VALOR BDI (25,22%):	7,05
VALOR COM BDI:	34,99

89799 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	42,51	0,34
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,51	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	48,17	0,60
00009837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	11,42	11,99
TOTAL MATERIAL:						12,99

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,29	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,49	2,14
TOTAL SERVIÇO:						3,82

VALOR COM ENCARGOS:	16,81
VALOR BDI (25,22%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,05

89713 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	42,51	1,05
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,51	0,28
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	48,17	1,85
00009837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	11,42	11,99
TOTAL MATERIAL:						15,17

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

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0081
 EMAIL: sertanus@outlook.com

Edmilson F. L. Junior
 Engenheiro Civil
 CRM: 100000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 205 de 290

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	ROO - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SERFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - Central COM
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			83,80%
			47,76%
			48,80%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	15,29	8,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,49	10,91
TOTAL SERVIÇO:						19,47
VALOR COM ENCARGOS:						34,64
VALOR BDI (25,22%):						8,74
VALOR COM BDI:						43,38

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,92
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR.	SINAPI	UN	0,00700000	42,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,17
TOTAL MATERIAL:					1,69

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,49
TOTAL SERVIÇO:					3,48
VALOR COM ENCARGOS:					5,17
VALOR BDI (25,22%):					1,30
VALOR COM BDI:					6,47

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR.	SINAPI	UN	0,00700000	42,51
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,17
TOTAL MATERIAL:					8,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,49
TOTAL SERVIÇO:					5,21
VALOR COM ENCARGOS:					13,57
VALOR BDI (25,22%):					3,42
VALOR COM BDI:					16,99

João Pedro Jota Custódio
 Sócio Administrador

Edmilson L. Junior
 Engenheiro Civil
 RNE nº 163171088

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 206 de 290**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	ROO - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - Civil com	83,05%	48,63%	09/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,05%	47,76%	09/2021
				0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	42,51	0,30
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,51	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,17	0,39
TOTAL MATERIAL:					1,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,29	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,49	1,17
TOTAL SERVIÇO:					2,09	

VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (25,22%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,46

89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	42,51	0,30
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,51	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,17	0,39
TOTAL MATERIAL:					1,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,29	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,49	1,75
TOTAL SERVIÇO:					3,13	

VALOR COM ENCARGOS:	4,63
VALOR BDI (25,22%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,80

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	42,51	0,30
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,51	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,17	0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 207 de 290

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 26,32%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SERVTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	2021/07 - Central COM
		SINAPI	3021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			INGRA
			MES
			REF
			83,85%
			47,76%
			86,95%
			48,63%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



TOTAL MATERIAL:	1,63
------------------------	------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,29	2,29
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,49	2,92

TOTAL SERVIÇO:	5,21
-----------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	8,74
----------------------------	------

VALOR BDI (25,22%):	1,70
----------------------------	------

VALOR COM BDI:	8,44
-----------------------	------

8532 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	42,51	0,30
00038383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,51	0,02
00003869 - LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,85	3,85
00020083 - SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	48,17	0,39

TOTAL MATERIAL:	4,56
------------------------	------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,29	0,61
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,49	0,78

TOTAL SERVIÇO:	1,39
-----------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	5,95
----------------------------	------

VALOR BDI (25,32%):	1,50
----------------------------	------

VALOR COM BDI:	7,45
-----------------------	------

89528 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 - ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	42,51	0,30
00038383 - LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,51	0,02
00003904 - LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00020083 - SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,17	0,39

TOTAL MATERIAL:	1,63
------------------------	------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,29	0,61
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,49	0,78

TOTAL SERVIÇO:	1,39
-----------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	2,92
----------------------------	------

VALOR BDI (25,32%):	0,74
----------------------------	------

João Pedro Jota Custódio
Sócio Administrador

Edmilson F. Junior
Engenheiro Civil
RFP 0017112600

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 208 de 290



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA : 07/12/2021		BDI : 25,22%		
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SENRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SETOP	202107 - Central COM	85,53%	49,53%	09/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 3,68

89424 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	42,51	0,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,51	0,05
00003904 LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,17	0,39
TOTAL MATERIAL:					1,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,29	0,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,49	1,17
TOTAL SERVICIO:					2,09

VALOR COM ENCARGOS: 3,65
VALOR BDI (25,22%): 0,92
VALOR COM BDI: 4,57

89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	42,51	0,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,51	0,08
00003904 LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,17	0,39
TOTAL MATERIAL:					1,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,29	1,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,49	1,95
TOTAL SERVICIO:					3,48

VALOR COM ENCARGOS: 5,07
VALOR BDI (25,22%): 1,26
VALOR COM BDI: 6,33

89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	42,51	0,47
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,51	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	48,17	0,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 209 de 290

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	VERSIÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	HORA:	
		MES:	
		REF:	

ORÇAMENTO	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	09/2021
SETOP	202107 - Central COM	85,55%	48,53%	09/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	0,00%	

Folha: n° 5351

00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:						2,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,29	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,49	2,34
TOTAL SERVIÇO:						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						6,59
VALOR BDI (25,22%):						1,66
VALOR COM BDI:						8,25

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01100000	42,51	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,51	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	48,17	0,58
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:						2,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,29	3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,49	3,90
TOTAL SERVIÇO:						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						9,42
VALOR BDI (25,22%):						2,38
VALOR COM BDI:						11,80

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,89	4,13
TOTAL MATERIAL:						4,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,29	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	19,49	0,31
TOTAL SERVIÇO:						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						4,68
VALOR BDI (25,22%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,86

João Pedro Jota Custódio
Sócio Administrador

Edmilson S. Júnior
Engenheiro Civil
RNP Nº: 0517115880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 210 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
SETOP	2021/07 - Central COM	88,89%	89,83%	08/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,51	0,06
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,89	4,13
TOTAL MATERIAL:					4,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	15,29	1,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	19,45	2,20
TOTAL SERVIÇO:					3,93

VALOR COM ENCARGOS:	8,12
VALOR BDI (25,22%):	2,05
VALOR COM BDI:	10,17

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,51	0,19
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,89	4,13
TOTAL MATERIAL:					4,32

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,29	5,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	19,45	7,19
TOTAL SERVIÇO:					12,83

VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR BDI (25,22%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,48

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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	42,51	0,47
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,51	0,11
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	48,17	0,58
00007137 TÊ PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL MATERIAL:					10,37

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,29	3,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,45	3,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 211 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	YONTE	VERBAO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SITOP	2021/07 - Central COM
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REP.
			93,85%
			47,76%
			46,63%
			47,76%
			0,00%

TOTAL SERVIÇO:	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,33
VALOR BDI (25,22%):	4,37
VALOR COM BDI:	21,70

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	42,51	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,51	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	48,17	0,82
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,42	6,42
TOTAL MATERIAL:					7,88	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	15,29	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	19,49	1,91
TOTAL SERVIÇO:					3,41	
VALOR COM ENCARGOS:					11,29	
VALOR BDI (25,22%):					2,85	
VALOR COM BDI:					14,14	

89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	42,51	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,51	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	48,17	0,82
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,42	6,42
TOTAL MATERIAL:					7,93	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,29	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,49	2,79
TOTAL SERVIÇO:					4,98	
VALOR COM ENCARGOS:					12,90	
VALOR BDI (25,22%):					3,25	
VALOR COM BDI:					16,15	

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)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 212 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	201107 - Central COM
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			83,85%
			47,76%
			49,83%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01400000	42,51	0,80
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO-100	UN	0,08900000	1,51	0,13
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	48,17	0,82
00007138 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	6,42	6,42
TOTAL MATERIAL:				7,97

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	15,29	3,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	19,49	4,64
TOTAL SERVICIO:					8,28
VALOR COM ENCARGOS:					16,25
VALOR BDI (25,22%):					4,10
VALOR COM BDI:					20,35

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


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	42,51	1,11
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,51	0,05
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	48,17	1,59
00007129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL MATERIAL:					12,11

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,29	2,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,49	2,81
TOTAL SERVICIO:					5,01
VALOR COM ENCARGOS:					17,12
VALOR BDI (25,22%):					4,32
VALOR COM BDI:					21,44

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 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,91	1,91
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	42,51	0,38
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,51	0,03
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	48,17	0,53
TOTAL MATERIAL:					2,85

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 213 de 290							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SERFHA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - Central COM	85,55%	46,63%	
			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			8,50%	8,90%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,29	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	19,49	0,96
TOTAL SERVIÇO:						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						4,56
VALOR BDI (25,22%):						1,15
VALOR COM BDI:						5,71

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 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,91	1,91
0000112	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,00800000	42,51	0,38
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,51	0,05
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	48,17	0,53
TOTAL MATERIAL:						2,87

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	15,29	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	19,49	1,38
TOTAL SERVIÇO:						2,47
VALOR COM ENCARGOS:						5,34
VALOR BDI (25,22%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,69

95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.800,92	1,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						1,52
VALOR BDI (25,22%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,90

95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23.800,92	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (25,22%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 214 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - COM COM
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,65% 47,76% 08/2021
			88,33% 48,63% 08/2021
			83,65% 47,76% 08/2021
			0,00% 0,00%

Folha n.º 535-0

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00590000	11,58	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (25,22%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						16,32
VALOR BDI (25,22%):						4,12
VALOR COM BDI:						20,44

5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACAO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,52	1,52
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,32	16,32
TOTAL SERVICIO:						18,02
VALOR COM ENCARGOS:						18,02
VALOR BDI (25,22%):						4,54
VALOR COM BDI:						22,56

João Pedro
Bócio
Administrador

Edmilson L. Junior
Engenheiro Civil
RNP Nº 0617115680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 215 de 290					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MEB	REF.
				47,78%	08/2021
				48,82%	09/2021
				47,78%	09/2021

Folha n° 5357

53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	23.800,92	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90
VALOR COM ENCARGOS:					1,90
VALOR BDI (25,22%):					0,48
VALOR COM BDI:					2,38

5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,52	1,52
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,90	1,90
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,32	16,32
TOTAL SERVICIO:					19,92
VALOR COM ENCARGOS:					19,92
VALOR BDI (25,22%):					5,02
VALOR COM BDI:					24,94

90439 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	15,29	2,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17200000	19,49	22,84
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,80500000	18,02	14,51
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,36700000	19,92	7,31
TOTAL SERVICIO:					47,46
VALOR COM ENCARGOS:					47,46
VALOR BDI (25,22%):					11,97
VALOR COM BDI:					59,43


89414 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00900000	42,51	0,38
00003501 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,53	4,53
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,51	0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	48,17	0,53

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

João Paulo José Cristóvão
 RUA ...

Edmilson L. Júnior
 Eng. Civil
 RPP N° 0617115086

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 216 de 290						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SETOR:	202107 - Central COM	44,63%	44,63%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	47,76%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	5,49
-----------------	------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,29	1,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	19,49	2,09

TOTAL SERVIÇO:	3,73
----------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	9,22
---------------------	------

VALOR BDI (25,22%):	2,33
---------------------	------

VALOR COM BDI:	11,55
----------------	-------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00900000	42,51	0,38
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,51	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	48,17	0,53

TOTAL MATERIAL:	3,22
-----------------	------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,29	1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	19,49	1,42

TOTAL SERVIÇO:	2,54
----------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	5,76
---------------------	------

VALOR BDI (25,22%):	1,48
---------------------	------

VALOR COM BDI:	7,21
----------------	------

89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00900000	42,51	0,38
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,51	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	48,17	0,53

TOTAL MATERIAL:	3,24
-----------------	------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,29	1,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	19,49	2,09

TOTAL SERVIÇO:	3,73
----------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	6,97
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 217 de 290

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE

DATA : 07/12/2021		BDI : 25,22%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEMPRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
RETOP	302107 - Caixa COM	85,32%	49,53%	08/2021
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Font: 5259	VALOR BDI (25,22%):	1,76
	VALOR COM BDI:	8,73

89562 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	42,51	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,51	0,03
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,68	4,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	48,17	0,67
TOTAL MATERIAL:					5,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	15,29	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	19,49	1,15
TOTAL SERVIÇO:					2,05	

VALOR COM ENCARGOS:	7,94
VALOR BDI (25,22%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,94

89388 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	42,51	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,51	0,09
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,68	4,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	48,17	0,53
TOTAL MATERIAL:					5,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,29	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,49	2,32
TOTAL SERVIÇO:					4,14	

VALOR COM ENCARGOS:	5,82
VALOR BDI (25,22%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,30

89541 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	42,51	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,51	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 218 de 290					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA : 07/12/2021		
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	BDI:	26,22%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SINAPI	202107 - Central COM	55,55%
			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	53,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					17,78%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	48,17	0,53
TOTAL MATERIAL:						2,96

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	19,49
TOTAL SERVIÇO:					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					4,67
VALOR BDI (25,22%):					1,18
VALOR COM BDI:					5,85

89431 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00900000	42,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,51
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	48,17
TOTAL MATERIAL:					2,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	19,49
TOTAL SERVIÇO:					2,47
VALOR COM ENCARGOS:					5,45
VALOR BDI (25,22%):					1,37
VALOR COM BDI:					6,82

89386 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00900000	42,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,51
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	48,17
TOTAL MATERIAL:					3,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	19,49
TOTAL SERVIÇO:					4,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 219 de 290

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021/07 - Central COM
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			93,65%
			47,76%
			45,62%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR BDI (25,22%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,97

89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01400000	42,51	0,60
00038383	SINAPI	UN	0,02500000	1,51	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,01700000	48,17	0,82
00007140	SINAPI	UN	1,00000000	4,33	4,33
TOTAL MATERIAL:					5,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09800000	15,29	1,50
88267	SINAPI	H	0,09800000	19,49	1,91
TOTAL SERVIÇO:					3,41

VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (25,22%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,52

89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01400000	42,51	0,60
00038383	SINAPI	UN	0,05300000	1,51	0,08
00020083	SINAPI	UN	0,01700000	48,17	0,82
00007140	SINAPI	UN	1,00000000	4,33	4,33
TOTAL MATERIAL:					5,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14300000	15,29	2,19
88267	SINAPI	H	0,14300000	19,49	2,79
TOTAL SERVIÇO:					4,98

VALOR COM ENCARGOS:	10,81
VALOR BDI (25,22%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,54

89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01400000	42,51	0,60
00038383	SINAPI	UN	0,08900000	1,51	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 220 de 290

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SETOP	202157 - Central COM	85,00%	48,63%	09/2021
SINAPI	203108 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Folha: 5362

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	48,17	0,82
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,33	4,33
TOTAL MATERIAL:						5,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	15,29	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	19,49	4,64
TOTAL SERVIÇO:						8,28
VALOR COM ENCARGOS:						14,16
VALOR BDI (25,22%):						3,57
VALOR COM BDI:						17,73


89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00098659	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,72	9,25
TOTAL MATERIAL:						9,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,29	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	19,49	0,39
TOTAL SERVIÇO:						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						8,95
VALOR BDI (25,22%):						2,51
VALOR COM BDI:						12,46

903 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,51	0,07
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,72	9,25
TOTAL MATERIAL:						9,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	15,29	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,49	2,61
TOTAL SERVIÇO:						4,66
VALOR COM ENCARGOS:						13,98
VALOR BDI (25,22%):						3,53
VALOR COM BDI:						17,51

89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 221 de 290						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	2021/07 - Central COM	55,55%	48,82%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	0,22
00009689	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,25
TOTAL MATERIAL:					9,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	6,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,58
TOTAL SERVIÇO:					15,31
VALOR COM ENCARGOS:					24,78
VALOR BDI (25,22%):					6,25
VALOR COM BDI:					31,03

89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	1,01
00007128	TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,52
TOTAL MATERIAL:					12,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	2,32
TOTAL SERVIÇO:					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					16,49
VALOR BDI (25,22%):					4,16
VALOR COM BDI:					20,65

89435 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	0,53
00009895	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,29
TOTAL MATERIAL:					16,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	1,36

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 João Pedro Costa Custódio
 Administrador

Handwritten signature

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 222 de 290**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	ROO - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SCMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	202107 - Central COM	55,52%	48,83%	09/2021
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	18,72
VALOR BDI (25,22%):	4,72
VALOR COM BDI:	23,44

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01200000	42,51	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,51	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	48,17	0,67
TOTAL MATERIAL:					8,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	15,29	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	19,49	1,15
TOTAL SERVIÇO:					3,05	
VALOR COM ENCARGOS:					10,63	
VALOR BDI (25,22%):					2,68	
VALOR COM BDI:					13,31	

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01200000	42,51	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,51	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	48,17	0,67
TOTAL MATERIAL:					4,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	15,29	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	19,49	1,15
TOTAL SERVIÇO:					2,05	
VALOR COM ENCARGOS:					6,89	
VALOR BDI (25,22%):					1,74	
VALOR COM BDI:					8,63	

89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

WA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 223 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	VERSIÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	ITEM:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	PERCENTUAL:	DATA:



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01200000	42,51	0,51
00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	6,45	6,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,51	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	48,17	0,67
TOTAL MATERIAL:					7,66

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	15,29	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	19,49	1,73
TOTAL SERVIÇO:					3,09
VALOR COM ENCARGOS:					10,75
VALOR BDI (25,22%):					2,71
VALOR COM BDI:					13,46

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01200000	42,51	0,51
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	5,42	5,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,51	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	48,17	0,67
TOTAL MATERIAL:					6,63

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	15,29	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	19,49	1,73
TOTAL SERVIÇO:					3,09
VALOR COM ENCARGOS:					9,72
VALOR BDI (25,22%):					2,45
VALOR COM BDI:					12,17

89558 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01200000	42,51	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,51	0,03
00003862	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	4,10	4,10
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	48,17	0,67
TOTAL MATERIAL:					5,31

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	15,29	0,90

Edmilson F. L. Júnior
 Engenheiro Civil
 RFP Nº 11/2020

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 João Pedro Jota Custódio
 Administrador

UA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 224 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE

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

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SETOP	202107 - Central COM	85,53%	49,69%	09/2021
SINAPI	202168 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Folha n° 5366
A

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	0,05800000	19,49	1,15
					TOTAL SERVIÇO:	2,08
					VALOR COM ENCARGOS:	7,38
					VALOR BDI (25,22%):	1,86
					VALOR COM BDI:	9,22

89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	42,51	0,77
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,51	0,05
J0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	48,17	1,01
00007141	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
					TOTAL MATERIAL:	11,29

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,29	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,49	2,32
					TOTAL SERVIÇO:	4,14
					VALOR COM ENCARGOS:	15,43
					VALOR BDI (25,22%):	3,89
					VALOR COM BDI:	19,32

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,51	0,01
J0009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	12,70	13,47
					TOTAL MATERIAL:	13,48

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,29	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,49	0,47
					TOTAL SERVIÇO:	0,84
					VALOR COM ENCARGOS:	14,32
					VALOR BDI (25,22%):	3,61
					VALOR COM BDI:	17,93

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02800000	42,51	1,11
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,51	0,05

Jobo Pedro da Custodia

Edmilson F. L. Junior
 Engenheiro Civil
 RPPR nº 0617116850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 225 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
FONTE	VERBA	NORA	MES	REF.
SENHRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	08/2021
SETOP	2021,07 - SERVIÇO COM	53,85%	46,53%	09/2021
SINAPI	2021,08 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	48,17	1,59
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,71	18,71
TOTAL MATERIAL:						21,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,29	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,49	2,81
TOTAL SERVIÇO:						5,01
VALOR COM ENCARGOS:						26,47
VALOR BDI (25,22%):						6,68
VALOR COM BDI:						33,15

89568 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	42,51	0,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,51	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	48,17	0,67
00009894	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,79	29,79
TOTAL MATERIAL:						31,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	15,29	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	19,49	1,15
TOTAL SERVIÇO:						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						33,05
VALOR BDI (25,22%):						8,34
VALOR COM BDI:						41,39

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,62	4,62
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	42,51	0,77
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,51	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	48,17	1,06
TOTAL MATERIAL:						6,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,29	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	19,49	1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 226 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE

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

FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
SINAPI	027.1 COM DECONEXÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SETOP	2021/07 - Centro COM	86,55%	48,63%	08/2021
SINAPI	3021.08 COM DESCONEXÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Folha nº 5368

TOTAL SERVIÇO:	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	8,99
VALOR BDI (25,22%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,26

89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01600000	42,51	0,77
00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,51	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	48,17	1,06
TOTAL MATERIAL:					8,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,29	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,49	2,10
TOTAL SERVIÇO:					3,75	
VALOR COM ENCARGOS:					13,34	
VALOR BDI (25,22%):					3,38	
VALOR COM BDI:					16,70	


89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01800000	42,51	0,77
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,88	5,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,51	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	48,17	1,06
TOTAL MATERIAL:					7,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,29	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,49	2,10
TOTAL SERVIÇO:					3,75	
VALOR COM ENCARGOS:					11,50	
VALOR BDI (25,22%):					2,96	
VALOR COM BDI:					14,40	

89575 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 227 de 290						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	201107 - Central COM	85,55%	46,62%
			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	42,51	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,51	0,04
00003863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,81	4,81
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	48,17	1,06
TOTAL MATERIAL:						6,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,29	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	19,49	1,40
TOTAL SERVICIO:					2,50	

VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (25,22%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,50

89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	42,51	1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,51	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	48,17	1,59
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL MATERIAL:					13,33	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,29	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,49	2,81
TOTAL SERVICIO:					5,01	


VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (25,22%):	4,62
VALOR COM BDI:	22,95

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,51	0,02
00008875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	14,55	15,44
TOTAL MATERIAL:					15,46	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,29	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,49	0,57
TOTAL SERVICIO:					1,01	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 228 de 290

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA : 07/12/2021	BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SINAPI	202107 - CERRM COM	MES
			SINAPI	303109 COM DESONERAÇÃO	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	16,47
VALOR BDI (25,22%):	4,15
VALOR COM BDI:	20,62

89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01800000	42,51	0,77
00038383	SINAPI	UN	0,02400000	1,51	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,02200000	48,17	1,08
00009897	SINAPI	UN	1,00000000	32,26	32,26
TOTAL MATERIAL:					34,13

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07200000	15,29	1,10
88267	SINAPI	H	0,07200000	19,49	1,40
TOTAL SERVIÇO:					2,58

VALOR COM ENCARGOS:	36,63
VALOR BDI (25,22%):	9,24
VALOR COM BDI:	45,87

89582 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020150	SINAPI	UN	1,00000000	14,59	14,59
00020078	SINAPI	UN	0,03000000	17,55	0,53
TOTAL MATERIAL:					18,40


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,06000000	15,29	0,92
88267	SINAPI	H	0,06000000	19,49	1,17
TOTAL SERVIÇO:					2,09

VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (25,22%):	5,17
VALOR COM BDI:	25,66

89524 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28

AT

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 229 de 290					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FRONTE	VERSÃO	KGRA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SEMPRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	202107 - Canal COM	85,32%
			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,02%

00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS.	SINAPI	LN	1,00000000	14,59	14,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	LN	0,03000000	17,55	0,53
TOTAL MATERIAL:						18,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,29	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,49	1,95
TOTAL SERVICIO:						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						21,88
VALOR BDI (25,22%):						5,52
VALOR COM BDI:						27,40

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS.	SINAPI	UN	1,00000000	17,51	17,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	17,55	0,53
TOTAL MATERIAL:						21,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,29	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,49	1,17
TOTAL SERVICIO:						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						23,41
VALOR BDI (25,22%):						5,90
VALOR COM BDI:						29,31

89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	17,51	17,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	17,55	0,53
TOTAL MATERIAL:						21,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,29	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,49	1,95

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO, MOMBAÇA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/000-50
 TELEFONE: (85) 99720-0063
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

João Pedro Jota Custodio
 Gerente Administrativo

Página: 226

Edmilson F. L. Junior
 Engenheiro
 RNP Nº 52115680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 230 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R05 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERBÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - Central COM
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			86,55%
			49,83%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



TOTAL SERVIÇO:	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	24,80
VALOR BDI (25,22%):	6,25
VALOR COM BDI:	31,05

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
10020143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	48,25	48,25
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	17,65	1,61
TOTAL MATERIAL:					96,73



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,29	1,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,49	2,53
TOTAL SERVIÇO:					4,52
VALOR COM ENCARGOS:					61,25
VALOR BDI (25,22%):					15,45
VALOR COM BDI:					76,70

89585 - 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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,28	6,56
00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	33,02	33,02
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	17,55	1,05
TOTAL MATERIAL:					40,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,29	1,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,49	1,56
TOTAL SERVIÇO:					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					43,41
VALOR BDI (25,22%):					10,95
VALOR COM BDI:					54,36

89599 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 231 de 290																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALTA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA : 07/12/2021	BDI : 25,22%																										
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>87,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>202107 - Central COM</td> <td>85,50%</td> <td>46,83%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>203106 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,78%	05/2021	SETOP	202107 - Central COM	85,50%	46,83%	08/2021	SINAPI	203106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,78%	05/2021																									
SETOP	202107 - Central COM	85,50%	46,83%	08/2021																										
SINAPI	203106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE																													

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	17,55	0,53
TOTAL MATERIAL:						14,36

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,29	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,49	0,78
TOTAL SERVIÇO:						1,39

VALOR COM ENCARGOS:	15,75
VALOR BDI (25,22%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,72

89547 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	17,55	0,53
TOTAL MATERIAL:						14,36

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,29	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,49	1,36
TOTAL SERVIÇO:						2,43

VALOR COM ENCARGOS:	16,79
VALOR BDI (25,22%):	4,23
VALOR COM BDI:	21,02

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 (UN)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	17,55	0,81
00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	16,20	16,20
TOTAL MATERIAL:						20,60

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 232 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	302107 - Central COM
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			85,55%
			46,63%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	15,29	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	19,49	1,85
TOTAL SERVIÇO:						3,30
VALOR COM ENCARGOS:						23,90
VALOR BDI (25,22%):						6,03
VALOR COM BDI:						29,93

89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00340000	42,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,51
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00530000	48,17
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	18,15
TOTAL MATERIAL:					19,30

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,49
TOTAL SERVIÇO:					3,43
VALOR COM ENCARGOS:					21,73
VALOR BDI (25,22%):					5,48
VALOR COM BDI:					27,21

89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	42,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,51
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	48,17
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	18,15
TOTAL MATERIAL:					22,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	15,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	19,49
TOTAL SERVIÇO:					11,30
VALOR COM ENCARGOS:					33,78
VALOR BDI (25,22%):					6,52
VALOR COM BDI:					42,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 233 de 290

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SETOP	2021/07 - Central COM	85,55%	46,83%	20/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Folha n.º 5375
A

89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,28	6,56
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	17,55	1,05
00020177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	26,73	26,73
TOTAL MATERIAL:					34,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,29	1,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,49	1,56
TOTAL SERVIÇO:					2,78

VALOR COM ENCARGOS:	37,12
VALOR BDI (25,22%):	9,36
VALOR COM BDI:	46,48

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	73,68	85,47
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,60	104,46
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,50	97,93
TOTAL MATERIAL:					287,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,30	1,04
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,44	1,51
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,84	71,28
TOTAL SERVIÇO:					73,83

VALOR COM ENCARGOS:	361,69
VALOR BDI (25,22%):	91,22
VALOR COM BDI:	452,91

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 VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	702,26	19,88
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,03	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 234 de 290						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	ROO - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	BETOP	202107 - Central COM	63,85%	46,83%
			SINAPI	302106 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,36	1,41
TOTAL MATERIAL:						21,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	361,69	3,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	19,97	30,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	14,95	11,59
TOTAL SERVIÇO:						46,08

VALOR COM ENCARGOS:	67,56
VALOR BDI (25,22%):	17,04
VALOR COM BDI:	84,60

87503 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	702,26	19,61
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,03	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,36	1,41
TOTAL MATERIAL:						21,21

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	361,69	3,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	19,97	27,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	14,95	10,24
TOTAL SERVIÇO:						41,14

VALOR COM ENCARGOS:	62,35
VALOR BDI (25,22%):	15,72
VALOR COM BDI:	78,07

87511 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	702,26	19,88
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	37,03	0,35
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	3,36	2,64
TOTAL MATERIAL:						22,87

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 235 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERBA
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SENTRA	027,1 COM DESGASTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	3321,07 - CENRI COM
		SINAPI	3031,08 COM DESGASTO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			03/2021
			09/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	361,69	3,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	19,97	39,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	14,95	14,60
TOTAL SERVIÇO:						87,68
VALOR COM ENCARGOS:						80,75
VALOR BDI (25,22%):						20,37
VALOR COM BDI						101,12

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_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007268 BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	702,26	19,61
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	37,03	0,35
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	3,36	2,64
TOTAL MATERIAL:					22,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	361,69	3,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	19,97	39,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	14,95	12,63
TOTAL SERVIÇO:					49,92
VALOR COM ENCARGOS:					72,52
VALOR BDI (25,22%):					18,29
VALOR COM BDI:					90,81

100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	73,68	78,64
00001579 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	0,50	241,86
TOTAL MATERIAL:					320,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	1,87000000	1,25	2,34
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,57000000	4,05	2,31
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	15,84	38,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	14,95	11,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 236 de 290**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
BETOP	202107 - Central COM	85,53%	48,63%	06/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Folha n° 5378

TOTAL SERVIÇO:	54,51
VALOR COM ENCARGOS:	375,21
VALOR BDI (25,22%):	94,63
VALOR COM BDI:	469,84

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	73,68	93,57
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,50	286,61
TOTAL MATERIAL:					380,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,30	1,02
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,44	1,48
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	15,84	70,01

TOTAL SERVIÇO:	72,51
VALOR COM ENCARGOS:	452,89
VALOR BDI (25,22%):	114,22
VALOR COM BDI:	567,11

95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025958 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	7,65	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (25,22%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

João Pedro Jota Custódio
Sócio Administrador

Edmilson F. Júnior
Engenheiro Civil
RFP N° 0617115880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 237 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FUNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESAEREAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - Central COM
		SINAPI	203108 COM DESAEREAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MRS REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			85,55% 48,63% 06/2021
			89,65% 47,76% 08/2021
			0,00% 0,00%

00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	7,85	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					12,59	
VALOR BDI (25,22%):					3,18	
VALOR COM BDI:					15,77	

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - PRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	1.880.078,89	75,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					75,20	
VALOR COM ENCARGOS:					75,20	
VALOR BDI (25,22%):					18,87	
VALOR COM BDI:					94,17	

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016 (H)



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,0000260	1.880.078,89	5,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,26	
VALOR COM ENCARGOS:					5,26	
VALOR BDI (25,22%):					1,33	
VALOR COM BDI:					6,59	

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000760	1.880.078,89	14,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,29	
VALOR COM ENCARGOS:					14,29	
VALOR BDI (25,22%):					3,60	
VALOR COM BDI:					17,89	

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01170000	11,58	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 238 de 290																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA : 07/12/2021																									
	DESCRIÇÃO:	ROO - EMISSÃO INICIAL	BDI : 25,22%																									
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>202167 - Central COM</td> <td>85,55%</td> <td>46,63%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202106 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SETOP	202167 - Central COM	85,55%	46,63%	09/2021	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SETOP	202167 - Central COM	85,55%	46,63%	09/2021																								
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE																											
		<table border="1"> <tr> <td>TOTAL MAO DE OBRA:</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (25,22%):</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>0,16</td> </tr> </table>		TOTAL MAO DE OBRA:	0,14	VALOR COM ENCARGOS:	0,13	VALOR BDI (25,22%):	0,03	VALOR COM BDI:	0,16																	
TOTAL MAO DE OBRA:	0,14																											
VALOR COM ENCARGOS:	0,13																											
VALOR BDI (25,22%):	0,03																											
VALOR COM BDI:	0,16																											

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,88

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:					11,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13

VALOR COM ENCARGOS:	16,39
VALOR BDI (25,22%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,52

88298 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	75,20	75,20
93298 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,26	5,26
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,29	14,29
88298 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,39	16,39
TOTAL SERVICIO:					111,14

VALOR COM ENCARGOS:	111,14
VALOR BDI (25,22%):	28,03
VALOR COM BDI:	139,17

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)


 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 João Pedro Joia Custódio
 Administrador

Edmilson L. Júnior
 Engenheiro Civil
 CRP nº 30171/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 239 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SETOP	2021.07 - Central COM	85,59%	49,63%	08/2021
SINAPI	2021.08 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00008430	1.880.078,89	120,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					120,89	
VALOR COM ENCARGOS:					120,89	
VALOR BDI (25,22%):					30,49	
VALOR COM BDI:					151,38	

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,00000000	0,70	154,70
TOTAL GERAL:					154,70	
VALOR COM ENCARGOS:					154,70	
VALOR BDI (25,22%):					39,02	
VALOR COM BDI:					193,72	

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93263	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	75,20	75,20
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,26	5,26
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JURÓS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,29	14,29
93265	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	120,89	120,89
93266	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	154,70	154,70
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL SERVIÇO:					386,73	
VALOR COM ENCARGOS:					386,73	
VALOR BDI (25,22%):					97,53	
VALOR COM BDI:					484,26	

93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00007200	59.704,58	4,30
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CÔNICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007200	23.581,98	1,70

João Pedro José Custódio
 Sócio Administrador

Edmilson F. Junior
 Engenheiro Civil
 RFP Nº 0017118000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 240 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SEINFRA	007 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	202107 - Central COM
		SINAPI	202108 - COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (25,22%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,51

93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	59.704,56	0,44
00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	23.581,98	0,17

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (25,22%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,76

95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00820000	13,88	0,11


TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (25,22%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,88
MAO DE OBRA	
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:	13,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 241 de 290						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	RDO - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERBA	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - Capital COM	83,85%	46,63%
			SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	18,67
VALOR BDI (25,22%):	4,71
VALOR COM BDI:	23,38

93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICÓ	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,00	6,00
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,67	18,67

TOTAL SERVIÇO:	25,28
VALOR COM ENCARGOS:	25,28
VALOR BDI (25,22%):	6,38
VALOR COM BDI:	31,66

93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	LIN	0,00009000	59.704,58	5,37
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS PGP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	LIN	0,00009000	23.581,98	2,12

TOTAL EQUIPAMENTO:	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (25,22%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,38

93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	4,47	35,22

TOTAL MATERIAL:	35,22
VALOR COM ENCARGOS:	35,22
VALOR BDI (25,22%):	8,88
VALOR COM BDI:	44,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 242 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SERFINA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SETOP	2021/07 - Control COM	85,55%	46,63%
SINAPI	3021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	SINAPI	H	1,00000000	6,00	6,00
93405	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
93406	SINAPI	H	1,00000000	7,49	7,49
93407	SINAPI	H	1,00000000	35,22	35,22
88308	SINAPI	H	1,00000000	18,67	18,67
TOTAL SERVIÇO:					67,99


VALOR COM ENCARGOS:	67,99
VALOR BDI (25,22%):	17,15
VALOR COM BDI:	85,14

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	SINAPI	SC25K	0,16000000	119,13	19,06
TOTAL MATERIAL:					19,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409	SINAPI	CHI	0,03820000	25,26	0,97
93408	SINAPI	CHP	0,01570000	67,99	1,07
88308	SINAPI	H	0,05390000	18,67	1,01
88316	SINAPI	H	0,05350000	14,95	0,80
TOTAL SERVIÇO:					3,85

VALOR COM ENCARGOS:	22,91
VALOR BDI (25,22%):	5,78
VALOR COM BDI:	28,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 243 de 290							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORNTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEMIRA	027.1 COM DESONERACAO	83,95%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021.07 - Central CGO	85,33%	49,53%	09/2021
			SINAPI	2021.06 COM DESONERACAO	83,66%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fonte n° 5385

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	10,62	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,08	
VALOR BDI (25,22%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,10	

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,58	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,62	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:					0,08	
VALOR COM ENCARGOS:					15,38	
VALOR BDI (25,22%):					3,88	
VALOR COM BDI:					19,26	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	14,19	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	
VALOR COM ENCARGOS:					0,14	
VALOR BDI (25,22%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,18	

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 244 de 290

OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA : 07/12/2021	BDI : 25,22%	
	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE VERSÃO HORA MES REF.	SINAPI 027.1 COM DESOVERAÇÃO 202101 - Central COM 202108 COM DESOVERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 46,43% 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	1,33 -0,55 1,27 0,06 0,88	08/2021 08/2021 08/2021 08/2021 08/2021
	PREFEREÇA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	FOLHA Nº 5386		
	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 6,64			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	-0,55	0,55
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:						0,14

VALOR COM ENCARGOS:	20,97
VALOR BDI (25,22%):	5,29
VALOR COM BDI:	26,26

100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	26,62
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	17,30
TOTAL MATERIAL:					6,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	20,97	1,33
TOTAL SERVICIO:						1,33

VALOR COM ENCARGOS:	7,40
VALOR BDI (25,22%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,27

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00820000	14,19	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12


VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (25,22%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.189.270/0001-01
 João Pedro Joba Custódio

Edmilson Junior
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0617115880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 245 de 290																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,22%																									
	DESCRIÇÃO:	ROO - EMISSÃO INICIAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>202107 - Central COM</td> <td>85,52%</td> <td>48,83%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>203108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,86%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021	SETOP	202107 - Central COM	85,52%	48,83%	06/2021	SINAPI	203108 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,78%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021																									
SETOP	202107 - Central COM	85,52%	48,83%	06/2021																										
SINAPI	203108 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,78%	09/2021																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE																													



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,23

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11

VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (25,22%):	5,16
VALOR COM BDI:	25,71

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00008400	4.435,20	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28

VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (25,22%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.435,20	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (25,22%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	11,58	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,14

VALOR COM ENCARGOS:	0,13
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 246 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	027.1 COM DEBONIFICAÇÃO	83,30%	47,76%
SETOP	202107 - Central COM	85,55%	48,63%
SINAPI	202108 COM DEBONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Folha nº 5388

VALOR BDI (25,22%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,13

VALOR COM ENCARGOS:	16,39
VALOR BDI (25,22%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,52

93292 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39
TOTAL SERVIÇO:					16,70

VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI (25,22%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,91

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.435,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,27

VALOR COM ENCARGOS:	0,27
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 247 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SETOP	2021/01 - C/obrig CCM	45,50%	49,63%	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	68,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,22%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,70	0,55
TOTAL GERAL:					0,55	

VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (25,22%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,69

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL SERVIÇO:					17,52	

VALOR COM ENCARGOS:	17,52
VALOR BDI (25,22%):	4,42
VALOR COM BDI:	21,94


93385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00820000	16,93	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	

VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (25,22%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 248 de 290							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTES	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202101 - Central COM	85,55%	49,83%	08/2021
			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:					16,93

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13

VALOR COM ENCARGOS:	22,53
VALOR BDI (25,22%):	5,68
VALOR COM BDI:	28,21

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	11,380,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,73

VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (25,22%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,91

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	11,380,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09

VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (25,22%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,73
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,82

VALOR COM ENCARGOS:	0,82
----------------------------	-------------

João Pedro Costa Custódio
 Sócio Administrador

Edmilson F. L. Junior
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 249 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - Central COM 85,55% 46,63% 08/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR BDI (25,22%):	0,21
VALOR COM BDI:	5391 1,03

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	11.380,39	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,91
VALOR COM ENCARGOS:					0,91
VALOR BDI (25,22%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,14

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,70	2,19
TOTAL GERAL:					2,19
VALOR COM ENCARGOS:					2,19
VALOR BDI (25,22%):					0,55
VALOR COM BDI:					2,74

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL SERVIÇO:					3,92
VALOR COM ENCARGOS:					3,92
VALOR BDI (25,22%):					0,99
VALOR COM BDI:					4,91

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	73,88	85,47
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,60	92,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,50	86,89

João Pedro da Custódia
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 250 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,76%	00/2021
SETOP	2021/07 - Central COM	65,55%	48,83%	00/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,76%	00/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 265,94

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,82	3,07
88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - GHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	3,92	4,47
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	15,84	77,30

TOTAL SERVIÇO: 84,84

VALOR COM ENCARGOS: 349,88

VALOR BDI (25,22%): 88,24

VALOR COM BDI: 438,12

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,56	155,50

TOTAL MAO DE OBRA: 155,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,17	75,60
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,01	163,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,52	84,24

TOTAL MATERIAL: 323,46

VALOR COM ENCARGOS: 476,96

VALOR BDI (25,22%): 120,79

VALOR COM BDI: 599,75

120 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00820000	10,60	0,09

TOTAL MAO DE OBRA: 0,09

VALOR COM ENCARGOS: 0,08

VALOR BDI (25,22%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,10

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 251 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE

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

FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SETOP	302167 - Central COM	85,55%	48,83%	06/2021
SINAPI	302168 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Folha n° 5393

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,60
TOTAL MAO DE OBRA:					10,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL SERVICIO:					0,08

VALOR COM ENCARGOS:	16,25
VALOR BDI (25,22%):	4,10
VALOR COM BDI:	20,35

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00820000	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (25,22%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11

VALOR COM ENCARGOS:	19,87
VALOR BDI (25,22%):	5,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 252 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%	
FORTE	VERBÃO	HORA	MES
SEMIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
SETOP	202107 - Central COM	95,33%	49,63%
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00%	0,00%



VALOR COM BDI: **5394** 24,88

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	73,68	83,26
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	0,60	45,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	0,50	169,81
TOTAL MATERIAL:					298,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	14,95	131,26
TOTAL SERVICIO:					131,26

VALOR COM ENCARGOS: 429,61
VALOR BDI (25,22%): 108,35
VALOR COM BDI: 537,96

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01050000	10,81	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR COM ENCARGOS: 0,11
VALOR BDI (25,22%): 0,03
VALOR COM BDI: 0,14

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11

João Pedro João Custódio
Sócio Administrador

Edmilson F. Junior
Engenheiro Civil
RNP Nº 0517115080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 253 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R05 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ADF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
SITOP	202107 - Central COM	85,33%	46,63%	09/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	16,49
VALOR BDI (25,22%):	5396,416
VALOR COM BDI:	20,65

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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	92,10	87,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,50	213,25
TOTAL MATERIAL:					300,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,30	0,99
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,44	1,45
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	15,84	68,43

TOTAL SERVIÇO:	70,87
VALOR COM ENCARGOS:	371,62
VALOR BDI (25,22%):	93,72
VALOR COM BDI:	465,34

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872 GESSEIRO	SINAPI	H	0,00820000	14,19	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (25,22%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043469 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872 GESSEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 254 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SETOP	202167 - Central COM	85,55%	49,63%	08/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: **5396** 14,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11

VALOR COM ENCARGOS:	19,87
VALOR BDI (25,22%):	5,01
VALOR COM BDI:	24,88

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	504,60
TOTAL MAO DE OBRA:					504,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	75,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	189,60
TOTAL MATERIAL:					265,40

VALOR COM ENCARGOS:	770,00
VALOR BDI (25,22%):	194,19
VALOR COM BDI:	964,19

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 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS - CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	1.980,29
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	71,84
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	132,21
TOTAL MATERIAL:					2.164,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,60000000	1,06
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,09000000	1,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	74,29
TOTAL SERVICIO:					76,94



VALOR COM ENCARGOS:	2.241,28
VALOR BDI (25,22%):	565,25
VALOR COM BDI:	2.806,53

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 (M2)

João Pedro Jota Custódio
Sócio-Administrador

Edmilson F. Junior
Engenheiro Civil
RFP Nº 01/2011/0608



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 255 de 290																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,22%																									
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RFP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENIFRA</td> <td>027.1 COM DEBONTECADO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>202107 - Central CDM</td> <td>85,55%</td> <td>42,83%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202105 COM DEBONTECADO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP	SENIFRA	027.1 COM DEBONTECADO	83,85%	47,76%	05/2021	SETOP	202107 - Central CDM	85,55%	42,83%	08/2021	SINAPI	202105 COM DEBONTECADO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		 Folha n.º 5397	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP																									
	SENIFRA	027.1 COM DEBONTECADO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SETOP	202107 - Central CDM	85,55%	42,83%	08/2021																										
SINAPI	202105 COM DEBONTECADO	83,85%	47,76%	09/2021																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE																													

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,85000000	0,38	3,67
TOTAL MATERIAL:					3,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	19,87	10,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,95	1,64
TOTAL SERVICIO:					12,17
VALOR COM ENCARGOS:					15,84
VALOR BDI (25,22%):					3,99
VALOR COM BDI:					19,83

87411 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,65000000	0,38	3,67
TOTAL MATERIAL:					3,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,87	5,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,95	0,90
TOTAL SERVICIO:					6,86
VALOR COM ENCARGOS:					10,53
VALOR BDI (25,22%):					2,68
VALOR COM BDI:					13,19


87413 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,65000000	0,38	3,67
TOTAL MATERIAL:					3,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	19,87	13,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,95	2,09
TOTAL SERVICIO:					15,20
VALOR COM ENCARGOS:					18,87
VALOR BDI (25,22%):					4,78
VALOR COM BDI:					23,63

95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00006400	6.447,00	0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 256 de 290							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SEMPRA:	027.1 COM DEBOERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP:	302107 - Central COM	65,55%	48,83%	08/2021
			SINAPI:	202108 COM DEBOERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL EQUIPAMENTO:	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR BDI (25,22%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,51

95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00000760	6.447,00	0,05	
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,05	
VALOR BDI (25,22%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,06	

95280 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00005000	6.447,00	0,32	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,32	
VALOR COM ENCARGOS:					0,32	
VALOR BDI (25,22%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,40	

95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,46	7,86	
TOTAL MATERIAL:					7,86	
VALOR COM ENCARGOS:					7,86	
VALOR BDI (25,22%):					1,98	
VALOR COM BDI:					9,84	

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41	
95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05	
95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32	
95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,86	7,86	
TOTAL SERVIÇO:					8,64	
VALOR COM ENCARGOS:					8,64	

IS 511V, E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.189.270/0001-01
 João Pedro, João Custódio

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 257 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%	
FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
SETOP	202187 - Central COM	85,55%	48,63%
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR BDI (25,22%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,82

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	13,73	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,04
VALOR BDI (25,23%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,73	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:					13,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					19,34
VALOR BDI (25,22%):					4,88
VALOR COM BDI:					24,22

100293 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034551 AUXILIAR DE AZULEJISTA	SINAPI	H	0,01050000	10,33	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (25,22%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13

100303 - AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanus@outlook.com

João Pedro Costa Custódio
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 258 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE

DATA : 07/12/2021

BDI : 25,22%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENIRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SETOP	202107 - Central COM	85,20%	46,83%	06/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Folha n. 5400

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034551 AUXILIAR DE AZULEJISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL MAO DE OBRA:					10,33

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100293 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10

VALOR COM ENCARGOS: 16,00

VALOR BDI (25,22%): 4,04

VALOR COM BDI: 20,04

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01050000	16,93	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

VALOR COM ENCARGOS: 0,17

VALOR BDI (25,22%): 0,04


VALOR COM BDI: 0,21

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,93	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:					16,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 259 de 290

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	R06 - EMISSÃO INICIAL	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - Control COM	46,33%
			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICOS:					0,17

VALOR COM ENCARGOS:	22,67
VALOR BDI (25,22%):	5,72
VALOR COM BDI:	28,39

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	7,00000000	20,77	145,39
I2543	SERVENTE	H	9,83000000	15,55	149,75
TOTAL MAO DE OBRA:					295,14

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,31980000	62,17	19,88
I0441	CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	1,01	52,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	0,52	26,97
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	0,53	421,35
TOTAL MATERIAL:					520,59
VALOR COM ENCARGOS:					815,73
VALOR BDI (25,22%):					205,73
VALOR COM BDI:					1.021,46



C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	62,17	1,51
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,24000000	1,01	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,52	1,68
TOTAL MATERIAL:					6,46
VALOR COM ENCARGOS:					31,36
VALOR BDI (25,22%):					7,91
VALOR COM BDI:					39,27

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	15,55	41,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 260 de 290																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%																										
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>202107 - Central CIM</td> <td>65,55%</td> <td>44,83%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>BINAPI</td> <td>303166 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SETOP	202107 - Central CIM	65,55%	44,83%	06/2021	BINAPI	303166 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		 Folha n° 5402	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SETOP	202107 - Central CIM	65,55%	44,83%	06/2021																										
BINAPI	303166 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE																													

TOTAL MAO DE OBRA:	41,21
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25,22%):	10,39
VALOR COM BDI:	51,60

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:					290,34

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,17	43,39
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,17	61,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
TOTAL MATERIAL:					218,40

VALOR COM ENCARGOS:	508,74
VALOR BDI (25,22%):	128,56
VALOR COM BDI:	638,30

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,06	0,37
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,20000000	0,51	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,47

VALOR COM ENCARGOS:	9,65
VALOR BDI (25,22%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,08

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,86
TOTAL MAO DE OBRA:					38,63

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,17	1,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,52	2,85

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.168.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.168.270/0001-01

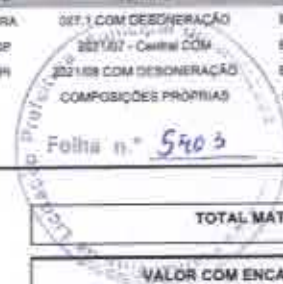
Página: 257

Edmilson F. L. Junior
 Engenheiro Civil
 RFP N° 06/20115680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 261 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	ORÇAMENTO:	SEINFRA 087.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE	VERBAO:	SETOP 202102 - Central COM 85,55% 48,83% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE	SINAR:	202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	42,63
VALOR BDI (25,22%):	10,75
VALOR COM BDI:	53,38

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (25,22%):						6,67
VALOR COM BDI:						33,10

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96
VALOR COM ENCARGOS:						22,05
VALOR BDI (25,22%):						5,56
VALOR COM BDI:						27,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,17	0,38
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,64	0,71
TOTAL MATERIAL:						1,09

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (25,22%):						4,73
VALOR COM BDI:						23,47

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,92	2,08
12702	JURGS	SEINFRA	H	0,11300000	0,92	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,92	1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 262 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%	
FONTE	VERSÃO	MGRA	MES
BEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,45%	47,76%
SETOP	202107 - Central COM	35,56%	49,63%
SINAPI	202108 COM DESOBERAÇÃO	83,65%	49,78%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%

FUNDO Nº 5704

TOTAL MATERIAL:	22,02
VALOR COM ENCARGOS:	22,02
VALOR BDI (25,22%):	5,55
VALOR COM BDI:	27,57

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00820000	14,19	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (25,22%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					19,87
VALOR BDI (25,22%):					5,01
VALOR COM BDI:					24,88

91279 - 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") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	12.321,41	0,79
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	302,49	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 263 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEMIRA	037.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - Central COM
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MER
			DEF.
			83,65%
			47,76%
			83,65%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR BDI (25,22%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,03

91280 - 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") - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO.	SINAPI	UN	0,00000780	12.321,41	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,09	
VALOR BDI (25,22%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,11	

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 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	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") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,91	
VALOR COM ENCARGOS:					0,91	
VALOR BDI (25,22%):					0,23	
VALOR COM BDI:					1,14	

91281 - 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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO.	SINAPI	UN	0,00008000	12.321,41	0,99
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	392,49	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,02	
VALOR COM ENCARGOS:					1,02	
VALOR BDI (25,22%):					0,26	
VALOR COM BDI:					1,28	

91282 - 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	5,46	18,54
TOTAL MATERIAL:					18,54	
VALOR COM ENCARGOS:					18,54	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 264 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	RO0 - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	202107 - Central COM
		SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,82%
			47,76%
			0,00%
			6,76%

VALOR BDI (25,22%):	4,68
VALOR COM BDI:	23,22

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 (CHP)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
91280 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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91281 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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
91282 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	18,54	18,54

TOTAL SERVIÇO:	20,47
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (25,22%):	5,16
VALOR COM BDI:	25,63

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 8,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.040,61	0,43

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR BDI (25,22%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,54

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 8,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	8.040,61	0,06

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (25,22%):	0,02
VALOR COM BDI:	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 (CHI)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 8,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	8.040,61	0,06

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (25,22%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 265 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEMPRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	53,85%	47,76%	08/2021
SETOP	202103 - GENIUM COM	55,53%	46,83%	09/2021
SINAPI	202109 COM DEBONERAÇÃO	63,65%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Folha n° 5007

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,49
VALOR COM ENCARGOS:					0,49
VALOR BDI (25,22%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,61

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	LIN	0,00006670	8.040,61	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,54
VALOR COM ENCARGOS:					0,54
VALOR BDI (25,22%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,68

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	5,46	7,75
TOTAL MATERIAL:					7,75
VALOR COM ENCARGOS:					7,75
VALOR BDI (25,22%):					1,95
VALOR COM BDI:					9,70

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 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL SERVIÇO:					8,78
VALOR COM ENCARGOS:					8,78
VALOR BDI (25,22%):					2,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 266 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SETDP	2021/07 - Central COM	85,55%	48,63%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,20%	0,00%

Folha nº 5408
VALOR COM BDI: 10,99

95373 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012874 PINTOR DE LETREIROS	SINAPI	H	0,01050000	16,74	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR BDI (25,22%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,21

311 - PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043468 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012874 PINTOR DE LETREIROS	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL MAO DE OBRA:					16,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95373 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR COM ENCARGOS:					23,55
VALOR BDI (25,22%):					5,94
VALOR COM BDI:					29,49

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,50000000	1,86	25,11
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	37,03	0,35
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,78500000	3,36	2,64
TOTAL MATERIAL:					28,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 267 de 290



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R06 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
SETOP	302197 - Central COM	83,85%	48,83%	09/2021
SINAPI	302198 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00880000	361,69	3,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	19,97	14,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,95	5,38
TOTAL SERVIÇO:						22,94
VALOR COM ENCARGOS:						51,04
VALOR BDI (25,22%):						12,87
VALOR COM BDI:						63,91

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 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	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	SINAPI	M3	0,00420000	371,62	1,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,97	2,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,95	0,93
TOTAL SERVIÇO:						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						4,97
VALOR BDI (25,22%):						1,25
VALOR COM BDI:						6,22

87792 - EMBOÇO OU 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	24,58	3,89
TOTAL MATERIAL:						3,89
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	361,69	10,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,97	7,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
TOTAL SERVIÇO:						24,57
VALOR COM ENCARGOS:						28,46
VALOR BDI (25,22%):						7,18
VALOR COM BDI:						35,64

101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2. VAO ATE 3,50 M (SEM COLGACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	45,49	45,49
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	21,16	0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 268 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE	SETOP	202107 - Contrat COM
		SINAPI	202108 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

Folha nº 5410

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	12,95	24,22
TOTAL MATERIAL:						70,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	SINAPI	KG	1,21100000	18,67	22,61
88262	SINAPI	H	0,50100000	19,77	9,90
92723	SINAPI	M3	0,05400000	410,72	22,18
92273	SINAPI	M	0,97000000	15,24	14,78
88316	SINAPI	H	0,35400000	14,95	5,29
TOTAL SERVICIO:					74,76

VALOR COM ENCARGOS:	145,32
VALOR BDI (25,22%):	36,65
VALOR COM BDI:	181,97

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 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,03760000	361,69	13,60
88309	SINAPI	H	0,58000000	19,97	11,58
88316	SINAPI	H	0,21100000	14,95	3,15
TOTAL SERVICIO:					28,33

VALOR COM ENCARGOS:	28,33
VALOR BDI (25,22%):	7,14
VALOR COM BDI:	35,47

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	SEINFRA	H	0,71400000	22,02	15,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,72

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,88680000	62,17	53,89
10805	SEINFRA	KG	320,00000000	0,52	166,40
11805	SEINFRA	M3	0,83600000	68,06	56,90
TOTAL MATERIAL:					277,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 269 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22% <i>5411</i>		
FORTE	VERSÃO	HORA	MER	DEF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
RTOP	022107 - Central COM	65,58%	5,63%	08/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	386,21
VALOR BDI (25,22%):	97,40
VALOR COM BDI:	483,61

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	27,93	12,01
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,77	0,68
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,61	23,22
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,71	3,18
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,37	6,69
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,22	14,75
TOTAL MATERIAL:					60,53

VALOR COM ENCARGOS:	111,21
VALOR BDI (25,22%):	28,05
VALOR COM BDI:	139,26

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEM. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,56	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,17	75,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,52	252,72
TOTAL MATERIAL:					328,32

VALOR COM ENCARGOS:	483,82
VALOR BDI (25,22%):	122,02
VALOR COM BDI:	605,84

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,92	0,03
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,92	0,00
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,92	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,05

VALOR COM ENCARGOS:	0,05
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 270 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%	
ORÇAMENTO:	VERBA:	HORA:	MES:
SEMPRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
BETOP	202107 - Central COM	85,55%	48,83%
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR BDI (25,22%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

95340 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868 MARCENEIRO	SINAPI	H	0,01050000	14,50	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
VALOR BDI (25,22%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,19

00273 - MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868 MARCENEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,50	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:					14,50


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95340 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,15
TOTAL SERVICO:					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					20,12
VALOR BDI (25,22%):					5,07
VALOR COM BDI:					25,19

102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	17,30	0,53
00010475 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	26,80	5,40
TOTAL MATERIAL:					5,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	20,97	9,89
TOTAL SERVICO:					9,89

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 João Pedro

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 271 de 290						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	927.1 COM DEBONERAÇÃO	83,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	BETOP	202167 - Central COM	65,55%	48,03%
			SINAPI	202168 COM DEBONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	15,82
VALOR BDI (25,22%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,81

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	17,30	2,15
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	25,49	10,54
TOTAL MATERIAL:					12,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	20,97	22,08
TOTAL SERVICIO:					22,08

VALOR COM ENCARGOS:	34,77
VALOR BDI (25,22%):	8,77
VALOR COM BDI:	43,54

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,62	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,80	25,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,80

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,52	132,08
TOTAL MATERIAL:					132,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,05	6,48
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,87	64,26
TOTAL SERVICIO:					70,74

VALOR COM ENCARGOS:	321,92
VALOR BDI (25,22%):	81,19
VALOR COM BDI:	403,11

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE

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

FORTE	VERBA	INDIC. INSC	INDIC. REC	INDIC. REC	INDIC. REC
SEINFRA	937.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2001	05/2001
SETOP	202.607 - Central COM	01,55%	49,83%	08/0021	08/0021
SINAPI	202.108 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	06/2001	06/2001

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMIL. %	CL
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	1.607,00	109,27	175.586,89	6,45	6,45	A
100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	KG	9.822,71	16,94	166.336,71	6,11	12,57	A
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO AGETINADO), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	3.791,00	43,54	164.824,74	6,05	18,61	A
C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	SERVICO	M2	1.143,00	143,29	163.780,47	6,02	24,63	A
P37450	LADRILHO HIDRALUÍDICO 40X40CM	PRÓPRIA	GERAL	M2	880,00	123,28	108.503,20	4,03	28,66	A
94582	JANELA DE AÇO TIPO CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	135,65	796,84	108.091,35	3,97	32,64	A
P64516	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50M - ESTACIONAMENTO	PRÓPRIA	GERAL	UN	74,00	1.097,95	81.250,52	2,99	35,62	A
94559	JANELA DE AÇO TIPO CORRER PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	68,39	821,06	72.573,49	2,67	38,29	A
P90515	GRANITINA C/ CX FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM	PRÓPRIA	GERAL	M2	574,00	123,08	70.647,92	2,60	40,89	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	190,28	333,16	63.393,68	2,33	43,21	A
CA026	CANALETAS DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	SERVICO	M	274,00	215,27	58.983,98	2,17	45,38	A
C2246	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	SEINFRA	SERVICO	M	922,00	63,25	58.316,50	2,14	47,52	A
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SINAPI	SERVICO	M2	207,92	271,79	56.483,40	2,08	49,60	A
92398	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	863,00	62,57	53.997,91	1,96	51,58	B
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	M2	3.036,69	16,42	49.862,45	1,83	53,41	B
95489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	2.981,86	15,32	45.674,84	1,72	55,14	B
CA729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FID 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	SEINFRA	SERVICO	M	144,00	292,99	42.180,56	1,55	56,69	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

273 de 290

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE

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

VERBA: 202107 - Central COM 85,85% 49,83% 09/2021
202108 - Central COM 85,85% 47,76% 09/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS

MONA: 83,65% 47,75% 05/2021

DATA INV: 09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4726	CERCA GRADIL NYLDFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FID 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	SEINFRA	SERVICO	M	120,00	341,31	40.957,20	1,50	58,19	B
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	82,88	481,21	40.716,40	1,50	59,89	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	655,32	42,54	36.385,31	1,34	61,02	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	141,72	253,38	35.909,01	1,32	62,34	B
100742	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	SINAPI	SERVICO	M2	1.500,00	22,15	33.225,00	1,22	63,56	B
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	280,00	107,31	30.046,80	1,10	64,67	B
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	720,00	41,57	29.930,40	1,10	65,77	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.581,00	18,53	29.295,93	1,08	66,84	B
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	2.227,00	12,94	28.817,38	1,06	67,90	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	SERVICO	M2	308,08	92,42	28.472,75	1,05	68,95	B
P66984	CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa, USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS	PRÓPRIA	GERAL	M3	7,36	3.861,92	28.423,00	1,04	69,99	B
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	SINAPI	SERVICO	M2	1.272,00	21,75	27.678,72	1,02	71,01	B
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_06/2020	SINAPI	SERVICO	M2	180,27	151,25	27.265,84	1,00	72,01	B
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUIB. BATERIAS E FERRAGENS	SEINFRA	SERVICO	M2	64,00	380,27	24.337,28	0,89	72,91	B
P26389	QUADRO DE GIZ EMBOÇOLAM MELANÍMICO COMPL. 6,87X1,38M	PRÓPRIA	GERAL	UN	12,00	1.930,19	23.162,28	0,85	73,76	B
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	SERVICO	UN	148,00	125,17	18.650,33	0,69	74,44	B
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	45,26	388,82	17.507,47	0,64	75,08	B



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBANÇA/CE. 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 98720-0061
 EMAIL: sertanus@outlook.com

Edmilson F. Centil
 Engenheiro Civil
 RFS nº 11111111111

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

274 de 290

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE



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

POSTO	VERSÃO	MONA	PREÇO	DATA INÍC.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	08/2021
SETOP	202107 - Central COM	85,55%	49,63%	08/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
68417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	879,11	19,43	17.061,11	0,63	75,71	B
92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.350,00	12,62	17.037,00	0,63	76,34	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.160,86	14,60	16.948,56	0,62	76,96	B
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUIDO SUPORTE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	16.328,71	16.328,71	0,60	77,56	B
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2mm	SEINFRA	SERVICO	M2	40,20	382,60	15.380,52	0,57	78,13	B
91526	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	3.400,00	4,42	15.026,00	0,55	78,68	B
P06080	GUARDA BICICLETAS	PRÓPRIA	GERAL	M	24,00	617,75	14.826,00	0,54	79,22	B
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	285,50	51,39	14.671,84	0,54	79,76	B
P83434	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	PRÓPRIA	GERAL	M2	51,93	251,97	14.642,70	0,54	80,30	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	161,00	84,40	13.568,40	0,50	80,80	C
C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	1.646,02	13.168,16	0,48	81,28	C
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	23,83	527,41	12.568,16	0,46	81,75	C
C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	SERVICO	UN	50,00	245,82	12.291,00	0,45	82,20	C
C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	SERVICO	M	71,00	169,05	12.038,05	0,44	82,64	C
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	156,36	74,12	11.589,40	0,43	83,07	C
C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPORADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	822,31	11.512,34	0,42	83,49	C
C3763	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	2.856,86	11.427,52	0,42	83,91	C
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PE-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	124,00	90,16	11.179,84	0,41	84,32	C
91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.200,00	8,20	9.948,00	0,37	84,69	C

Página: 271



Edmilson F. L. Júnior
Engenheiro Civil
R. 11 - 11.111-1111

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
END: PRAÇA CICERO MARGUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE. 63610000
CNPJ: 38.169.270/0001-01 | INSC. ESTADUAL: 15.187.700/0001-10-1
TELEFONE: (85) 99720-0061 | E-MAIL: 38.1897700001-01
EMAIL: sertanusi@facebook.com

Joby Pedro da Costa Custódio
Especialista em Informática

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

275 de 290

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PIADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE

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

FORMA DE PAGAMENTO: 93,85% 47,76% 05/2021
93,85% 47,76% 05/2021
93,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS: 93,85% 47,76% 05/2021
93,85% 47,76% 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	SERVICO	M	710,00	13,92	9.893,20	0,36	85,05	C
87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M². ESPESURA DE 1,5CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	289,88	33,81	9.794,08	0,36	85,41	C
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M	1.000,00	8,87	8.870,00	0,33	85,73	C
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M2	18,72	438,47	8.208,16	0,30	86,04	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	SERVICO	CJ	2,00	4.043,92	8.087,84	0,30	86,33	C
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-6CM	SEINFRA	SERVICO	M2	138,59	56,85	7.878,04	0,29	86,62	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	700,00	11,18	7.826,00	0,29	86,91	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	5.083,00	1,47	7.472,01	0,27	87,19	C
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	SEINFRA	SERVICO	CJ	2,00	3.670,50	7.341,00	0,27	87,45	C
C4821	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	SERVICO	UN	134,00	54,42	7.292,28	0,27	87,72	C
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 PREDIÇOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	170,00	42,52	7.228,40	0,27	87,99	C
C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, SI, FOTOCÉLULA	SEINFRA	SERVICO	UN	21,00	343,20	7.207,20	0,26	88,25	C
C0261	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	SERVICO	M	33,80	209,15	7.069,27	0,26	88,51	C
89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_11/2014	SINAPI	SERVICO	M2	356,00	19,28	6.863,68	0,25	88,77	C
C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	425,00	15,30	6.502,50	0,24	89,00	C
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO RT, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	423,79	6.780,64	0,23	89,24	C
PS3692	ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C/ BL 19X9X36	PRÓPRIA	GERAL	M2	25,56	248,40	6.349,10	0,23	89,47	C



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBANÇA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 99720-0061
 EMAIL: sertanus@sertanus.com.br
 Cnpj: 38.169.270/0001-01

Edmilson F. L. Junior
 Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

276 de 290

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALUNIA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE

DATA: 07/12/2021

PERÍODO: 07/12/2021

VENIDÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
2021/07 - Central COM 86,30% 49,83% 09/2021
2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

BDI: 25,22%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	SINAPI	SERVICO	M2	66,26	86,61	6.062,17	0,22	89,69	C
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	755,83	6.046,64	0,22	89,92	C
C2788	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	7,00	860,96	6.026,72	0,22	90,14	C
86988	VÁSO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	439,40	5.712,20	0,21	90,35	C
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SINAPI	SERVICO	M2	17,48	316,94	5.540,11	0,20	90,55	C
I2431	TAMPA EM FÓFO PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	450,58	5.406,86	0,20	90,75	C
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	SERVICO	M2	212,00	25,32	5.367,84	0,20	90,95	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	179,00	29,65	5.307,35	0,20	91,14	C
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, PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	60,00	87,70	5.262,00	0,19	91,33	C
C4664	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M	354,00	14,85	5.256,60	0,19	91,53	C
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ÍÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	75,00	86,65	4.998,75	0,18	91,71	C
94219	CUMEIEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	169,40	28,90	4.885,66	0,18	91,89	C
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 PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	105,00	46,44	4.876,20	0,18	92,07	C
C4176	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	1.136,20	4.544,80	0,17	92,24	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	SERVICO	M2	15,86	285,69	4.531,04	0,17	92,40	C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4.362,66	4.362,66	0,16	92,56	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	842,53	4.212,65	0,15	92,72	C



Edmilson F. Junior
Engenheiro Civil
RHP 061719/2016

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBANÇA/CE, 63610000
CNPJ: 08.169.270/0001-01
TELEFONE: (85) 98720-9666 - CEP: 35. 674.270/0003-01
EMAIL: sertanus@outlook.com

João Pedro José Custódio
Bacharel em Administração

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

277 de 290

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO (R00 - EMISSÃO INICIAL)

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

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE



SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO: 83,85% 47,76% 06/2021

SETOR: 302.1007 - Central COM 85,55% 48,63% 09/2021

SINAPI: 302.1008 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAFA) = (8+3), AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M2	24,22	169,55	4.105,50	0,15	92,87	C
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	SINAPI	SERVICO	M	130,00	31,20	4.056,00	0,15	93,02	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	140,00	26,41	3.697,40	0,15	93,17	C
P42665	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E1 - 3,5X0,50M + SUPORTE	PROPRIA	GERAL	UN	2,00	1.956,66	3.913,32	0,14	93,31	C
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	198,00	24,48	3.867,84	0,14	93,45	C
92386	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	92,00	42,04	3.867,68	0,14	93,59	C
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	113,00	34,12	3.855,56	0,14	93,74	C
C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	424,03	3.818,27	0,14	93,88	C
96054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCIA DE GESSO MONTADA NA OBRA), AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	70,00	51,25	3.587,50	0,13	94,01	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	51,00	68,05	3.471,06	0,13	94,13	C
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	361,00	9,58	3.362,58	0,12	94,26	C
100898	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	669,91	3.349,55	0,12	94,38	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	4,92	657,53	3.235,05	0,12	94,50	C
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	1.069,25	3.207,75	0,12	94,62	C
96939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	383,52	3.068,16	0,11	94,73	C
99672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	95,47	3.055,04	3.055,04	0,11	94,84	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021

PERÍODO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA SETOP: 202107 - Central COM

SINAPI: 202108 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,22%

MÓDULO: 83,65% 47,76% 59/2021

REVISÃO: 85,55% 49,53% 09/2021

DATA IMPR: 80,65% 47,75% 06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	606,94	3.034,70	0,11	94,95	C
C0563	CUMEEIRA DE ALUMINIO E=0,8mm	SEINFRA	SERVICO	M	46,10	64,73	2.984,05	0,11	95,06	C
P40496	SUPORTE GUJA REFORÇADO	PROPRIA	GERAL	UN	267,00	11,12	2.969,04	0,11	95,17	C
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	237,00	11,83	2.803,71	0,10	95,28	C
91762	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	50,00	55,97	2.798,50	0,10	95,38	C
C3784	RACK FECHADO 24 UTS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.709,45	2.709,45	0,10	95,48	C
87900	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA, TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	338,33	7,93	2.682,96	0,10	95,58	C
C2501	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	SERVICO	M	24,00	108,60	2.608,40	0,10	95,67	C
C2692	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	SERVICO	M	21,00	122,87	2.592,37	0,09	95,77	C
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	360,00	7,25	2.541,00	0,09	95,86	C
C8522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	190,00	13,04	2.477,60	0,09	95,95	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 7255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	2.455,01	2.455,01	0,09	96,04	C
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	186,40	2.423,20	0,09	96,13	C
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	36,00	62,21	2.363,98	0,09	96,22	C
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	400,00	5,87	2.348,00	0,09	96,30	C
P77029	CABO ISOLADO PP 3X4,00MM²	PROPRIA	GERAL	M	106,00	21,35	2.263,10	0,08	96,39	C
P33160	POSTE DE CONCRETO SC 11400	PROPRIA	GERAL	UN	1,00	2.252,39	2.252,39	0,08	96,47	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

279 de 290

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.

DESCRIÇÃO: R05 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE

DATA: 07/12/2021

BOI: 25.222%

POSTO: 1027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SETOP: 2021/07 - Central COM 88,55% 49,83% 08/2021

SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE 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/ PREDIÓS, AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	31,58	70,14	2.222,04	0,08	96,55	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	177,76	2.133,12	0,08	96,63	C
101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	2.102,96	2.102,96	0,08	96,71	C
C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	31,04	65,52	2.033,74	0,07	96,78	C
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	245,73	1.965,84	0,07	96,85	C
P41596	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM 1/4 VEZ	PRÓPRIA	GERAL	M2	40,23	47,52	1.911,73	0,07	96,92	C
C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.890,38	1.890,38	0,07	96,99	C
81796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS, AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	24,00	77,11	1.850,64	0,07	97,06	C
P166176	COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI 96X70X60CM COM TUBO SAÍDA	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.823,09	1.823,09	0,07	97,13	C
86635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	360,67	1.802,85	0,07	97,20	C
P41438	TERMINAL AÉREO COM SUFORTE GUIA P/ QUINA	PRÓPRIA	GERAL	UN	51,00	35,17	1.793,67	0,07	97,28	C
00039604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	97,00	18,37	1.781,89	0,07	97,33	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	136,00	1.768,00	0,06	97,39	C
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 6,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	1.722,84	1.722,84	0,06	97,46	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	431,67	3,83	1.654,06	0,06	97,52	C
C2185	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M	295,00	5,55	1.637,25	0,06	97,58	C
89867	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	88,96	1.599,48	0,06	97,64	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	25,00	62,92	1.573,00	0,06	97,69	C



Edmilson F. ...
Engenheiro Civil
RUBR. Nº 13.115.0016

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBANÇA/CE, 63610000
CNPJ: 38.169.270/0001-01
TELEFONE: (85) 98720-0061
EMAIL: sertanus@sertanus.com.br
CNPJ: 38.169.270/0001-01

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

280 de 290

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE

MUNICÍPIO: R00 - EMISSÃO INICIAL

DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE

MUNICÍPIO: R00 - EMISSÃO INICIAL

DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021

BOI: 25,22%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 69,85% 47,78% 08/2021

SETOP 202107 - Central COM 85,85% 49,63% 08/2021

SINAPI 202109 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,78% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	516,23	1.548,69	0,06	97,75	C
P04171	SINALIZAÇÃO - PLACA AÉREA A1 - 2,00X0,5M	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	772,83	1.545,96	0,06	97,81	C
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	SINAPI	SERVICO	M	30,00	48,61	1.458,30	0,05	97,86	C
91808	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	100,00	14,46	1.446,00	0,05	97,91	C
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, PI PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	34,00	42,18	1.434,46	0,05	97,97	C
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	710,17	1.420,34	0,05	98,02	C
P01480	CAIXA DE GORDURA 600L CONCRETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.383,37	1.383,37	0,05	98,07	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	546,00	2,49	1.364,52	0,05	98,12	C
P0898B	VENTILADOR PARA RACK	PRÓPRIA	GERAL	UN	10,00	134,75	1.347,50	0,05	98,17	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	100,00	13,24	1.324,00	0,05	98,22	C
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	32,74	39,46	1.291,92	0,05	98,26	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	160,77	1.286,16	0,05	98,31	C
C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	171,66	1.201,62	0,04	98,35	C
C2789	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	2,93	391,22	1.146,27	0,04	98,40	C
C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPORES METÁLICO DE 250W, SIFOTOCÉLULA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	365,07	1.095,21	0,04	98,44	C
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	56,56	19,30	1.091,61	0,04	98,48	C
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) PI CERCAS	SEINFRA	SERVICO	UN	25,00	42,22	1.055,50	0,04	98,52	C
C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJUNHO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,80	219,49	1.039,15	0,04	98,56	C
P56360	ELETRODUTO DE FERRO GALV. DIÂM. = 3". INCL. CONEXÕES	PRÓPRIA	GERAL	M	7,00	146,39	1.024,73	0,04	98,59	C



Edmilson Junior
Engenheiro Civil
RNP Nº 261.713.5001

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000
CNPJ: 38.169.270/0001-01
TELEFONE: (85) 99398-0001/0002/0003
EMAIL: sertanus@outlook.com
21701001-01

João Pedro José Custódio
Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

281 de 290

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA, COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO		
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL		
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE		
DATA:	07/12/2021	BOI:	25,22%
FONTE:	VERBA:	PERCENTUAL:	DATA INÍCIO:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SETOP	202107 - Central COM	85,68%	09/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	81,85%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91983	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	41,00	24,93	1.022,13	0,04	98,63	C
P31791	TAMPA CONCRETO e=5cm P/ CX. PASSAGEM	PRÓPRIA	GERAL	M2	10,00	102,20	1.022,00	0,04	98,67	C
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	64,98	1.021,20	0,04	98,71	C
C1957	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	78,24	1.017,12	0,04	98,74	C
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	250,83	1.003,32	0,04	98,78	C
C0653	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TUDOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.000,80	1.000,80	0,04	98,82	C
86800	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	197,86	989,30	0,04	98,85	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	24,00	39,47	947,28	0,03	98,89	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	73,00	12,88	940,97	0,03	98,92	C
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 PREDIÓS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	25,00	36,76	919,00	0,03	98,96	C
86783	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB.REEEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	295,12	885,36	0,03	98,99	C
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	284,44	853,32	0,03	99,02	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	108,30	866,40	0,03	99,05	C
93698	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	81,49	814,90	0,03	99,08	C
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	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	786,64	786,64	0,03	99,11	C
P30329	PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12 kv, 5kva	PRÓPRIA	GERAL	UN	3,00	257,25	771,75	0,03	99,14	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	84,36	759,24	0,03	99,17	C
C1998	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	SERVICO	M2	1,94	376,46	734,21	0,03	99,20	C
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	79,90	719,10	0,03	99,22	C



Page: 278

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.168.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 38728-9088
 EMAIL: sertanus@sertanus.com.br

Edmilson Junior
 Engenheiro Civil
 RESP. N.º 0817115/880

João Pedro Costa Custódio
 Engenheiro

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

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

FONTE: SEINFRA 1027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 09/2021
 SETOP 202107 - Central COM 85,80% 49,83% 09/2021
 SINAPI 202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	704,53	704,53	0,03	99,25	C
89290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	SERVICO	M	180,00	3,88	700,20	0,03	99,27	C
C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	SERVICO	M2	1,26	552,18	595,75	0,03	99,30	C
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	693,81	693,81	0,03	99,32	C
89481	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	82,36	658,88	0,02	99,35	C
P40349	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	PRÓPRIA	GERAL	UN	11,00	58,45	653,95	0,02	99,37	C
C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	72,41	651,69	0,02	99,40	C
C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	SERVICO	M	80,00	7,80	624,00	0,02	99,42	C
P52956	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 12 cm	PRÓPRIA	GERAL	UN	11,00	56,46	621,06	0,02	99,44	C
P39740	BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 1U	PRÓPRIA	GERAL	UN	5,00	122,48	612,40	0,02	99,46	C
C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.D. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	593,19	593,19	0,02	99,49	C
C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	64,21	577,89	0,02	99,51	C
C4569	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	111,87	559,35	0,02	99,53	C
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	45,49	545,88	0,02	99,55	C
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	7,00	74,77	523,39	0,02	99,57	C
C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	103,92	519,60	0,02	99,59	C
00073416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AQUECIMENTO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	49,61	496,10	0,02	99,60	C
C0595	CUBA DE INOX PARA BANCADELA, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	364,04	364,04	0,01	99,62	C
C2268	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	8,15	46,47	378,73	0,01	99,63	C
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	53,24	372,68	0,01	99,65	C
91630	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	37,00	9,94	367,78	0,01	99,66	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

283 de 290

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021

BDI: 25,22%

FORMA	VERBA	%	DATA INÍC.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
SE'OP	302107 - Central COM	36,50%	08/2021
SINAPI	302108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2019	SINAPI	SERVICO	UN	0,57	641,35	365,57	0,01	99,67	C
00011253	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	363,05	363,05	0,01	99,69	C
P13547	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	GERAL	UN	17,00	20,48	348,33	0,01	99,70	C
92265	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	SINAPI	SERVICO	M	3,50	94,99	332,46	0,01	99,71	C
P88472	BERBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADAS (SEM INST. HIDROSSANITÁRIA) CONFORME DETALHAMENTO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	331,78	331,78	0,01	99,72	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	286,54	286,54	0,01	99,73	C
P17205	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO)	PRÓPRIA	GERAL	UN	6,00	47,37	284,22	0,01	99,75	C
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	137,79	275,58	0,01	99,76	C
C2775	ESCALADA DE MARINHEIRO, DE GRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	SERVICO	M	1,40	184,12	271,77	0,01	99,77	C
P32684	VÁLVULA PI PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3 1/2" (METAL)	PRÓPRIA	GERAL	UN	5,00	54,15	270,75	0,01	99,78	C
88482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	33,91	237,37	0,01	99,78	C
C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO PIAJARDIM DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	33,46	234,22	0,01	99,79	C
102110	SUPOORTE PARA TRANSFORMADOR EM PÓSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	225,01	225,01	0,01	99,80	C
P17716	VÁLVULA PI PIA METÁLICA 1 1/2" X 3 3/4"	PRÓPRIA	GERAL	UN	5,00	44,99	224,95	0,01	99,81	C
00011251	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	219,08	219,08	0,01	99,82	C
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	216,78	216,78	0,01	99,83	C
91985	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	30,52	213,64	0,01	99,83	C
88482	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	3,00	70,35	211,05	0,01	99,84	C
00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ	SINAPI	MATERIAL	UN	42,00	4,90	206,10	0,01	99,85	C



Página: 280

Edmilson F. L. Junior
Engenheiro Civil
RNP Nº 6612115

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000
CNPJ: 38.169.270/0001-09
TELEFONE: (85) 99750700
EMAIL: sertanus@outlook.com

João Pedro João Custódio
Sócio Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

284 de 290

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE



DATA: 07/12/2021

FORNECEDOR: SEINFRA - SETOP - SINAPI

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,22%

REPER: 83,86% 47,76% 08/2021
85,55% 48,02% 08/2021
83,86% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
P53195	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900mm	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	103,19	206,38	0,01	99,86	C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	20,35	203,60	0,01	99,86	C
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	99,80	199,60	0,01	99,87	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	0,42	446,55	187,59	0,01	99,88	C
96293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M	17,00	10,87	184,79	0,01	99,88	C
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	86,24	172,48	0,01	99,89	C
86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	42,80	171,20	0,01	99,90	C
96889	CAPIOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	182,21	182,21	0,01	99,90	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	40,07	160,28	0,01	99,91	C
C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	SERVICO	M2	9,60	16,48	158,21	0,01	99,91	C
95779	CONQULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	6,30	26,22	157,32	0,01	99,92	C
96620	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	151,29	151,29	0,01	99,93	C
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	148,47	148,47	0,01	99,93	C
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M	26,10	5,57	145,36	0,01	99,94	C
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 MPH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	131,36	131,36	0,00	99,94	C
P36344	SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	GERAL	UN	17,00	7,64	129,88	0,00	99,95	C
P97776	LEITREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL	PRÓPRIA	GERAL	M2	2,00	59,54	119,28	0,00	99,95	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	57,84	115,68	0,00	99,96	C
P59595	ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM	PRÓPRIA	GERAL	UN	3,00	37,38	112,17	0,00	99,96	C
101838	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	94,67	94,67	0,00	99,96	C



Página: 281

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBANÇA, 63610000
CNPJ: 38.169.270/0001-01
TELEFONE: (85) 981760-0066 SERV. LOCAÇÕES
EMAIL: sertanus@guacabara.ce.gov.br/3700001-31

Edmilson F. L. Junior
Engenheiro de Edifícios
RNP N° 19523544

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Jobbo Pedro da Costa
Sócio Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

285 de 290

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL
LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021
BOI: 25,22%
FORTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 09/0021
 SETOP 3021007 - OBRAS COM 85,30% 49,63% 09/0021
 SINAPI 3021008 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/0021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	30,99	92,97	0,00	99,97	C
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	91,76	91,76	0,00	99,97	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	44,14	86,28	0,00	99,97	C
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	81,21	81,21	0,00	99,98	C
C4095	FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	24,82	74,46	0,00	99,98	C
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	6,47	71,17	0,00	99,98	C
103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	69,05	69,05	0,00	99,98	C
P54566	VÁLVULA P/ BEBEDOURO METÁLICA DIAM. 1"	PRÓPRIA	GERAL	UN	3,00	20,64	61,92	0,00	99,99	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	53,99	53,99	0,00	99,99	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	52,44	52,44	0,00	99,99	C
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	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	12,80	51,60	0,00	99,99	C
P20602	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 3"	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	49,89	40,89	0,00	99,99	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	19,57	39,14	0,00	99,99	C
89689	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA FLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	37,79	37,79	0,00	100,00	C
96761	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	32,29	32,29	0,00	100,00	C
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	23,67	23,67	0,00	100,00	C
P21451	ELO FUSÍVEL 6K	PRÓPRIA	GERAL	UN	3,00	7,71	23,13	0,00	100,00	C
96883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	11,66	11,66	0,00	100,00	C
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	7,58	7,58	0,00	100,00	C



Edmilson F. L. Junior
 Engenheiro Civil
 INEPN: 02025500

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000
 CNPJ: 38.169.270/0001-01
 TELEFONE: (85) 997290068
 E-MAIL: sertanus@outlook.com.br, 33.163.27105-01-01
 João Pedro Joia Custódio
 Sócio Administrador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

286 de 290

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL.

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

FORMA	DATA :	07/12/2021	BDI :	25,22%
REMOÇÃO				
BEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
SETOP	202107 - Central COM	86,55%	48,03%	09/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Subtotal até 100,00% 2.721.614,72

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 2.721.614,72



[Handwritten Signature]

Edmilson F. L. Junior
Engenheiro Civil
RNP Nº 0617119990

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE. 63610000
CNPJ: 38.169.270/0001-01
TELEFONE: (85) 95729-8061 | e-mail: sersertanus@outlook.com
EMAIL: sertanus@outlook.com

[Handwritten Signature]

João Pedro José Custódio
Sócio/Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

287 de 290

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE



DATA: 07/12/2021

BDI: 25,22%

POSTO: BENEFICIA 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SETOR: 202107 - Central COM 86,55% 49,69% 09/2021

SINAP: 202106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Página: 284

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.133,12	100,00 % 2.133,12							100,00 % 2.133,12
2	ESTRUTURA	32.529,50	100,00 % 32.529,50							100,00 % 32.529,50
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA	265.856,24	95,00 % 146.220,93	45,00 % 119.635,31						100,00 % 265.856,24
4	SUBESTAÇÃO	22.648,30							100,00 % 22.648,30	100,00 % 22.648,30
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	102.921,09		100,00 % 102.921,09						100,00 % 102.921,09
6	ALVENARIA	35.239,74	100,00 % 35.239,74							100,00 % 35.239,74
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.325,66			100,00 % 3.325,66					100,00 % 3.325,66
8	ESTRUTURA METÁLICA	166.396,71			100,00 % 166.396,71					100,00 % 166.396,71
9	COBERTURA	233.985,40			15,00 % 35.097,81	85,00 % 198.887,59				100,00 % 233.985,40
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS	418.717,71						50,00 % 209.358,85		100,00 % 418.717,71
11	VIDROS	62.023,51	100,00 % 62.023,51							100,00 % 62.023,51
12	REVESTIMENTOS	50.888,23	100,00 % 50.888,23							100,00 % 50.888,23
13	FORRO	13.134,14	100,00 % 13.134,14							100,00 % 13.134,14
14	REVESTIMENTO DE PISO	645.689,17	15,00 % 96.853,38	35,00 % 225.991,21	35,00 % 225.991,21	15,00 % 96.853,37				100,00 % 645.689,17
15	PINTURA	401.616,58				40,00 % 160.645,63	60,00 % 240.969,95			100,00 % 401.616,58

Edmilson F. Junior
Engenheiro Civil
RNP Nº 0117116840

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE 63610000
CNPJ: 08.169.270/0001-01
RUA E LOCAÇÕES SERTANUS
TELEFONE: (85) 99750006
EMAIL: sertanus@pauiboc.com.br
Jailay Pedro, João Custódio
Sócios Administradores

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

288 de 290

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: R00 - EMISSÃO INICIAL

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021

BIDI: 28,22%

VERBAVO: 1027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
2027,07 - Central COM 86,55% 49,63% 09/2021
2102,106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 12	Total parcela
16	INSTALAÇÕES DE PROT.CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS	8.395,98					100,00 % 8.395,98			100,00 % 8.395,98
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	8.777,23							100,00 % 8.777,23	100,00 % 8.777,23
18	DIVERSOS	247.336,41	439.022,55 439.022,55	448.547,61 887.570,16	430.811,39 1.318.381,55	456.387,59 1.774.769,14	468.724,79 2.243.493,93	209.358,85 2.442.852,78	218.761,94 2.721.614,72	247.336,41 2.721.614,72

Edmilson F. L. Junior
Engenheiro Civil
CRP Nº 10013145009



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000
CNPJ: 38.169.270/0001-01 | SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
TELEFONE: (85) 99720106 | E-MAIL: sertanus@sertanus.com.br
E-MAIL: sertanus@sertanus.com.br

Julio Pezaro Jolia Custódio
Sociedade Administradora

COMPOSIÇÃO DO BDI

289 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA : 07/12/2021	BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	ROD - EMISSÃO INICIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021/07 - Central COM	83,85%	48,63%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00

B	LUCRO	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16

LUCRI	DESPESAS INDIRECTAS	
S + G	Garantias/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	2,36

I	Impostos	
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,68



[Handwritten signature]

BDI = 25,22%

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

[Signature]
 Edmilson P. L. Junior
 Engenheiro Civil
 RNP N° 0817115080

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

290 de 290



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BDA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA : 07/12/2021	BDI : 25,22%			
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	ORIGEM	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BDA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - Central COM	83,85%	47,76%	09/2021
		SENAI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Edmilson F. L. Júnior
Engenheiro Civil