



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,00%	06/2021
		SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA		2,00%	

89784	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	17,63	1,23
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	23,60	23,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>72,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>72,07</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>18,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>90,25</b>

### 5.48. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,50	0,45
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	34,03	7,22
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	5,21	0,66
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,06995000	37,61	3,76
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	16,61	0,14
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	21,13	1,38
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	20,79	0,37
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	35,25	1,10
89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	41,16	4,47
89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00580000	40,81	0,03
89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	13,41	3,21
89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08820000	16,54	1,62
89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	16,20	2,06
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,38	1,25
89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	29,93	1,79
89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	35,84	1,71



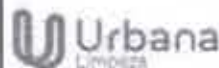
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO PNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAG:</b>	<b>UNID:</b>	<b>QUANTIDADE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOBAÇA / CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	UN	1	21,58	21,58
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOBAÇA / CE	SETOP	2021/01 COM DESONERAÇÃO	UN	1	45,22	45,22
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	UN	1	25,71	25,71
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			0,00%	0,00%

89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	21,58	12,11
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	45,22	8,35
89648	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	25,71	6,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>58,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,20</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>14,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,88</b>

5.49. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, TORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	0,40
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	0,16
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	0,17
90437	FURO EM ALUMINARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00840000	2,58
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	0,32
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	1,24
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	1,04
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	3,35
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	SINAPI	UN	0,02780000	0,87
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	2,52
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	0,56
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,15610000	0,89
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	0,97
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	0,60
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	15,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RO0 - EMISSÃO INICIAL	<b>VERSAO:</b> 001	<b>UNID:</b> UN
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	<b>SEINFRA:</b> 227.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 49,75% 05/2021	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	<b>SETOP:</b> 2021/07 - Central COM 85,00% 49,83% 09/2021	
		<b>SINAPI:</b> 2021/08 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,75% 09/2021	
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00% 0,00%	

89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,10890000	35,64	3,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>35,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,10</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>8,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,95</b>

### 5.50. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	5,27	3,44
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,86	1,98
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,83	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,59	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,79	0,09
89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	14,10	2,39
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,65	0,24
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,72	0,04
89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	6,83	4,47
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	6,24	0,29
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,01	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,74	0,05
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,16	0,40
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,29	0,02
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,82	1,97
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	6,74	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	9,58	2,91
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	4,94	0,63
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	6,38	0,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROO - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SENFFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021/07 - CENSAI COM
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,78%
			46,83%
			47,78%
			0,00%
			0,00%



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	17,42	13,83
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	18,05	0,30
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	11,79	0,45
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	13,41	0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01500000	16,76	0,19
89527	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	17,91	0,06

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>34,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,58</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>8,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,30</b>

**5.51. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09950000	4,74	0,47
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	5,53	0,32
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,86	0,15
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,83	0,03
90426	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	10,79	0,11
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	47,63	0,14
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	9,59	0,23
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	5,97	0,93
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	7,19	0,43
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	8,32	0,21
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	10,19	0,87
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	4,86	1,02
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	5,65	0,31






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI: 25,22%</b>				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROD - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
<b>LÓCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SINAPI	0371	COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107	COM	85,55%	49,63%	06/2021
		SINAPI	202108	COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	7,36	0,08
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,29	0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,82	0,15
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	9,56	1,25
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04080000	11,18	0,45
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	14,63	4,14
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	10,56	5,88
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,38700000	14,59	5,35
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	25,41	1,94
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08410000	11,79	0,76
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	17,29	0,26
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	19,78	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>25,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,92</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>6,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,46</b>

### 5.52. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	5,53	0,01
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	11,19	0,63
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02890000	7,21	0,21
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	3,83	0,01
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	5,89	0,25
89499	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	11,25	0,51
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	10,16	1,77
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	7,71	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SEINFRA:	2021.1 COM DESONERAÇÃO	81,65%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP:	2021/07 - Caixa COM	85,95%	09/2021
			SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,25%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	2,29	0,08
89623	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	16,16	6,23
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,21	15,21
89628	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03830000	27,87	1,10
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11590000	35,08	4,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>31,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,03</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>7,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,86</b>

**5.53. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89598	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	9,41	0,71
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	4,06	0,17
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	4,55	2,03
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	26,23	1,10
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	13,96	2,72
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	12,00	3,42
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	9,61	2,06
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	4,14	0,42
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	19,20	0,09
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	17,48	17,48
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	38,55	8,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>39,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,02</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>9,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,86</b>

**5.54. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,01	0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,06100000	26,15	27,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNOE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI: 25,22%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROO - EMISSÃO INICIAL	<b>FOINTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ÁGUA</b>	<b>MED</b>	<b>REP</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021/07 SINAPI COM	88,35%	49,83%	08/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
			Folha: 11			



TOTAL MATERIAL	27,77
----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,29	0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,49	0,66

TOTAL SERVIÇO	1,18
---------------	------

VALOR COM ENCARGOS	28,95
--------------------	-------

VALOR BDI (25,22%)	7,30
--------------------	------

VALOR COM BDI	36,25
---------------	-------

55. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	4,06	0,14
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	26,23	0,87
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01890000	21,68	0,41
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08930000	23,07	2,06
89561	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09610000	24,79	2,38
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02220000	26,16	0,58
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00150000	64,85	0,10
89686	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00290000	46,05	0,13
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,26090000	16,57	4,35
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07450000	17,71	1,32
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2016	SINAPI	UN	0,09170000	4,14	0,38
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07520000	25,25	1,90
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,86000000	22,99	19,76
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14000000	35,24	4,93
89687	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04070000	39,35	1,60

TOTAL SERVIÇO	48,91
---------------	-------

VALOR COM ENCARGOS	40,91
--------------------	-------

VALOR BDI (25,22%)	10,32
--------------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROD - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SINAPI	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SINAPI	2021.07 - Central COM	86,55%	48,63%	06/2021
		SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 51,23

### 5.56. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01600000	1,61	0,03
00009872 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	54,74	58,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,11</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	15,29	0,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	19,49	0,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,64</b>

VALOR COM ENCARGOS: 59,75

VALOR BDI (25,22%): 15,07

VALOR COM BDI: 74,82

### 5.57. 103018 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	14,43	0,24
00011781 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	220,49	220,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>220,73</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	15,29	12,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	19,49	15,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,91</b>

VALOR COM ENCARGOS: 248,64

VALOR BDI (25,22%): 62,71

VALOR COM BDI: 311,35

### 5.58. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01820000	14,43	0,26
00010226 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	272,17	272,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>272,43</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	15,29	14,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	19,49	18,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,17</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	ROD - 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	BSA
SDAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021	05/2021
SETOP	2021/97 - Central COM	95,85%	08/2021	08/2021
SINAPI	2021/98 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	304,82
VALOR BDI (25,22%):	76,83
VALOR COM BDI:	381,45

## 5.59. 103010 - VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS; ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	14,43	0,08
00010229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	1,00000000	56,82	56,82
TOTAL MATERIAL:					66,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	15,29	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	19,49	1,07
TOTAL SERVICIO:					1,91	

VALOR COM ENCARGOS:	58,51
VALOR BDI (25,22%):	14,78
VALOR COM BDI:	73,29

## 5.60. 99620 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,43	0,19
00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	123,01	123,01
TOTAL MATERIAL:					123,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,29	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,49	2,89
TOTAL SERVICIO:					5,16	

VALOR COM ENCARGOS:	128,38
VALOR BDI (25,22%):	32,37
VALOR COM BDI:	160,73

## 5.61. 99629 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,43	0,19
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-10), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	63,38	63,38
TOTAL MATERIAL:					63,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,29	2,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	DONTRATAÇÃO 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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	2021/07 - CANCELADOM	88,85%	14,83%	08/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,49	2,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>68,73</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>17,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>86,06</b>

### 5.62. P54566 - VÁLVULA P1 BEBEDOURO METÁLICA DIÂM. 1" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	14,43	0,10
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,71	14,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,81</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	15,29	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,49	1,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,58</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,39</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>4,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,78</b>

### 5.63. P17716 - VÁLVULA P1 PIA METÁLICA 1 1/2" X 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	14,43	0,10
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,42	35,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,52</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	15,29	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,49	1,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,58</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,10</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,71</b>

### 5.64. P32684 - VÁLVULA P1 PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3 1/2" (METAL) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	14,43	0,10
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,21	43,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,31</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VENDEDOR</b>	<b>HRRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEMPRA	927 / COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202187 - Central COM o lha	83,89%	47,76%	08/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	15,29	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,49	1,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,89</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>11,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,46</b>

### 5.65. 86886 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	291,55	291,55
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	20,90	41,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	88,56	7,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>350,61</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	19,49	15,18
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43940000	14,95	6,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>372,34</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>93,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>466,24</b>

### 5.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 19X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19CM (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	SINAPI	M2	0,31680000	68,15	21,91
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19CM (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	SINAPI	M2	0,20280000	63,92	12,96
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	82,43	20,36
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	74,18	17,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>72,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>72,54</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>18,29</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
YONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	72,48%	13,78%	08/2021
BETOP	2021/07 - OBRA COM	13,83%		09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	8,00%	

VALOR COM BDI: 90,83

## 6.2. P41596 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-564811	BLOCO CERÂMICO VAZADO DE VEDAÇÃO 21 FUROS (11X5,3X24CM)	PRÓPRIA	MIL	0,02831000	372,78	10,55
TOTAL GERAL:						10,55

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	380,28	3,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	19,97	17,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	14,95	6,73
TOTAL SERVIÇO:						28,23

VALOR COM ENCARGOS: 38,78

VALOR BDI (25,22%): 9,78

VALOR COM BDI: 48,56

## 6.3. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,34	54,50
TOTAL MATERIAL:						54,50

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	395,18	9,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	19,97	44,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	14,95	16,59
TOTAL SERVIÇO:						70,01

VALOR COM ENCARGOS: 124,51

VALOR BDI (25,22%): 31,40

VALOR COM BDI: 155,91

## 7.1. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,55900000	6,48	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,62

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	476,35	11,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	19,97	14,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

<b>DATA:</b>	07/12/21	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>FONTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	3071 COM DESONERAÇÃO	47,85%	47,76%
SETOP	202197 - OBRAS COM	48,55%	48,53%
SINAPI	202198 COM DESONERAÇÃO	47,76%	47,76%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	14,90	2,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,32</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,47</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>25,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,41	25,23
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEIDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,31	2,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,06</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>13,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,69</b>

**8.1. 100775 - ESTRUTURA TRELIÇADA 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 (KG)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47360000	10,23	4,84
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	12,92	0,08
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00160000	29,33	0,05
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51860000	11,63	6,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,00</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	12,59	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	117,32	0,06
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	411,83	0,29
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	24,21	1,91
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	15,38	0,36
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDÓ (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07890000	7,90	0,62
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,53	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,38</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	07/12/2019	ROI (28/22%)		
FONTE:	VERBA	HORA	NER	REF.
SEINFRA:	977,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	06/2021
SETOP:	202187 - C/INCOM	85,55%	49,53%	08/2021
SINAPI:	229198 COM DESONERAÇÃO	83,88%		08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	14,35
VALOR BDI (25,22%):	3,52
VALOR COM BDI:	17,87

## 9.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE '44 A 50' CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE '26' TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	909,88	25,02
TOTAL MATERIAL:					25,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,73	0,85
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,60	0,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,95	5,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,53	3,00
TOTAL SERVIÇO:					10,48	

VALOR COM ENCARGOS:	35,50
VALOR BDI (25,22%):	8,95
VALOR COM BDI:	44,45

## 9.2. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,26	0,33
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,94	4,88
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE '0,50 X 2,44' M	SINAPI	M2	1,27500000	36,19	46,14
TOTAL MATERIAL:					51,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	16,73	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	17,60	0,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,95	2,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,53	2,59
TOTAL SERVIÇO:					5,04	

VALOR COM ENCARGOS:	56,39
VALOR BDI (25,22%):	14,22
VALOR COM BDI:	70,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021/07 - COMPO COM	89,35%	48,83%	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		10,00%	

### 9.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,89	7,84
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	1,16600000	69,73	81,31
TOTAL MATERIAL:						89,15

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	16,73	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,60	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,95	1,45
88323	TELHABISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,53	2,05
TOTAL SERVIÇO:						3,54
VALOR COM ENCARGOS:						92,69
VALOR BDI (25,22%):						23,38
VALOR COM BDI:						116,07

### 9.4. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,35	7,05
TOTAL MATERIAL:						7,05

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	367,32	4,30
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	16,73	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	17,60	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,95	5,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	22,53	6,87
TOTAL SERVIÇO:						16,66
VALOR COM ENCARGOS:						23,71
VALOR BDI (25,22%):						5,98
VALOR COM BDI:						29,69

### 9.5. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E = 0,8mm (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERBA(1)</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,86%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021/07 - COM COM	35,25%	49,43%	08/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	13,25%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,26</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,79	5,37
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	29,55	41,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,59</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>13,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,36</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,90</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,08	1,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,90</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,90</b>

### 9.7. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF\_07/2019 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG/ AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	367,32	3,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	14,96	6,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	22,53	9,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,72</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>4,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,69</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	R00 - EMISSÃO INICIAL	FONTE	VERBA	HORA	MEC	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	327 1 COM DESONERAÇÃO	63,38%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SEINFRA	202101 - COM DESONERAÇÃO	63,38%	47,75%	08/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	63,38%	47,75%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	21,43	13,50
TOTAL MAO DE OBRA:						115,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,31	13,24
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	17,84	5,71
12335	FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	6,17	37,99
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	8,17	91,10
12188	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	32,98	61,67
TOTAL MATERIAL:					209,71
VALOR COM ENCARGOS:					326,29
VALOR BDI (25,22%):					82,04
VALOR COM BDI:					407,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	15,77	134,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	20,77	207,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,23	6,23
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	21,43	54,29
TOTAL MAO DE OBRA:					412,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,31	13,24
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	17,84	21,94
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12	50,00
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	8,17	166,75
12188	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	32,98	41,23
TOTAL MATERIAL:					293,16
VALOR COM ENCARGOS:					705,54
VALOR BDI (25,22%):					177,94
VALOR COM BDI:					883,48

## 10.3. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO. COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	199,58	554,43
TOTAL MATERIAL:					554,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1/3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	458,06	9,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,97	91,48
88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,95	34,25

Handwritten signature and date.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 42 (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	SEINFRA	227.1 COM DESIGNAÇÃO	HORA	47,78%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SETOP	262107 - CATEB COM	45,72%	48,03%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SINAPI	202109 COM DESIGNAÇÃO	83,45%	11,72%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	8,00%	

TOTAL SERVIÇO:	136,98
VALOR COM ENCARGOS:	689,98
VALOR BDI (25,22%):	174,02
VALOR COM BDI:	864,01

## 10.4. 94562 - JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011199	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO/JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO. BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	1.102,26	612,64
TOTAL MATERIAL:					612,64	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	468,06	3,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	19,07	41,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	14,95	15,68
TOTAL SERVIÇO:					61,34	

VALOR COM ENCARGOS:	673,98
VALOR BDI (25,22%):	169,98
VALOR COM BDI:	843,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL MAO DE OBRA:					77,09	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,20	3,72
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	498,37	140,51
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,60000000	8,25	12,38
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,99	230,99
TOTAL MATERIAL:					387,60	

VALOR COM ENCARGOS:	464,89
VALOR BDI (25,22%):	117,19
VALOR COM BDI:	581,88

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

<b>DATA:</b> 07/12/2021		<b>BDI:</b> 25,22%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%
SETOP	2021/07 - Control COM	36,85%	48,55%
SINAF	2021/09 COM DESONERAÇÃO	30,85%	42,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,93</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,30	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
16777	PORTÃO EM METALÓN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,75	345,75

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>345,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>377,83</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>95,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>473,12</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR, POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,41	12,98
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	519,15	207,66
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	91,93	36,77
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,23	30,95

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>290,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>290,36</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>73,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>363,59</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>108,96</b>
---------------------------	---------------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,22	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,75	96,75

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>98,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>208,42</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>52,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>260,98</b>

**10.9. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	<b>HORA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	<b>REF:</b>	

FORTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
SETOP	2021/07 - Gerenciamento	88,85%	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	

## CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,41	12,98
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	416,40	166,56
19046	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	81,93	36,77
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,23	32,95

TOTAL MATERIAL: 349,28

VALOR COM ENCARGOS: 249,28

VALOR BDI (25,22%): 62,88

VALOR COM BDI: 312,12

## 10.10. P06080 - GUARDA BICICLETAS (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003788	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,14880000	1,90	0,28
00011984	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	10,00000000	2,22	22,20
00013356	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	SINAPI	M	18,00000000	27,68	497,86

TOTAL MATERIAL: 520,36

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,25	2,16
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	19,87	2,64

TOTAL SERVIÇO: 4,80

VALOR COM ENCARGOS: 525,16

VALOR BDI (25,22%): 132,45

VALOR COM BDI: 657,61

## 10.11. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	398,97	398,97

TOTAL MATERIAL: 398,97

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,01200000	448,24	5,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	19,97	9,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,95	3,42

TOTAL SERVIÇO: 17,93

VALOR COM ENCARGOS: 416,90



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
SETOP	2001/07 - Convênio COM	88,55%	49,83%	04/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,22%):	106,14
VALOR COM BDI:	522,04

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	372,96	372,96
TOTAL MATERIAL:					372,96	
VALOR COM ENCARGOS:					372,96	
VALOR BDI (25,22%):					94,07	
VALOR COM BDI:					467,03	

## 10.13. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 5,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LN	4,81660000	0,90	4,33
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	10,57	72,41
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	LN	0,54730000	811,12	443,83
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,10	27,46
TOTAL MATERIAL:					548,13	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	19,97	7,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,95	2,88
TOTAL SERVIÇO:					10,50	
VALOR COM ENCARGOS:					558,63	
VALOR BDI (25,22%):					140,89	
VALOR COM BDI:					699,52	

## 10.14. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	398,97	398,97
TOTAL MATERIAL:					398,97	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,01200000	448,24	5,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	19,97	9,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,95	3,42
TOTAL SERVIÇO:					17,99	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE

<b>DATA:</b> 07/12/2021		<b>BDI:</b> 25,22%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 / COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SETOP	2021/08 - Central COM	FOLHA Nº 2021	
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>416,90</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>105,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>522,04</b>

## 10.15. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007558	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,90	4,25
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	10,57	23,28
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	410,87	410,87
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	31,10	1,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>448,38</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	19,97	5,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,95	2,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,74</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>448,12</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>113,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>561,14</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,88</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	86,22	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,08	1,04
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,52
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	277,15	277,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>281,57</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>315,45</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>80,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>400,02</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,18
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,85

Handwritten marks and signature at the bottom right of the page.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

**DESCRIÇÃO:** 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	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,59%	7,24	05/2021
SETOP	2021/07 - Genral COM	88,35%	9,53%	06/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,35%	11,78%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,00%	1,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 70,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00720000	73,30	0,53
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,50000000	19,36	48,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49000000	1,08	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,03000000	0,55	1,12
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,78000000	24,20	43,08
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	0,59000000	51,50	30,39
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA M2	1,00000000	124,82	124,82
TOTAL MATERIAL:					248,87

VALOR COM ENCARGOS: 318,91

VALOR BDI (25,22%): 80,43

VALOR COM BDI: 399,34

## 10.16. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	30,77	92,31
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					138,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00720000	66,22	0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49000000	1,08	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,03000000	0,55	1,12
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA M2	1,00000000	124,82	124,82
TOTAL MATERIAL:					126,95
VALOR COM ENCARGOS:					235,91
VALOR BDI (25,22%):					59,50
VALOR COM BDI:					295,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	30,77	30,77
12391	PEDEIRO	SEINFRA H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					41,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	73,30	0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	1,30000000	19,36	25,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,55	0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	0,33000000	22,24	7,34



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	138,89%	7/2021	05/2021
SETOP	202107 - Central COM	85,55%	09/2021	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,25%	2,00%	



11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,52	117,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>150,19</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>182,08</b>
					<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>46,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>228,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	29,40	19,11
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,11</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,28</b>
					<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>9,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,93</b>

## 10.21. 94807 - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007558	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,60000000	0,90	7,92
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	459,11	459,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	31,10	50,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>817,19</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96800000	19,97	19,33
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	14,95	7,24
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>26,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>543,78</b>
					<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>137,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>680,99</b>

## 11.1. 102161 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,13	13,59
00020258	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIOQ *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	10,50	76,51
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	115,27	115,27







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

**DESCRIÇÃO:** R00 - EMISSÃO INICIAL

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%	
FOINTE	VERSÃO	HORA	RES.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SETOP	202162 - COM COM	7,22%	45,62%
SINAPI	202164 COM DESONERAÇÃO	43,89%	43,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	206,37
-----------------	--------

SERVIÇO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	14,95
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	16,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34,29</b>

VALOR COM ENCARGOS:	229,66
VALOR BDI (25,22%):	57,92
VALOR COM BDI:	287,58

**11.2. 102162 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_P (M2)**

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,13
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 16* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	10,50
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,53000000	153,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>265,78</b>

SERVIÇO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	14,95
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	16,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34,29</b>

VALOR COM ENCARGOS:	268,07
VALOR BDI (25,22%):	67,61
VALOR COM BDI:	335,68

**12.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	FOINTE	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_08/2015	SINAPI	M3	0,00420000	390,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,14</b>

VALOR COM ENCARGOS:	3,14
VALOR BDI (25,22%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,93

**12.2. 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 (M2)**

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	22,43000000	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,97</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PREÇO HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	021 / COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SETOP	2021/07 - Central COM	85,55%	49,83%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	GESSEIHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	19,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,95
TOTAL SERVICOS:					34,62
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (25,22%):					6,92
VALOR COM BDI:					34,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	785,87
TOTAL SERVICOS:					19,65
VALOR COM ENCARGOS:					41,44
VALOR BDI (25,22%):					10,46
VALOR COM BDI:					51,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,99
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,70
TOTAL MATERIAL:					34,69
VALOR COM ENCARGOS:					70,08
VALOR BDI (25,22%):					17,67
VALOR COM BDI:					87,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,32

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALUA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RDD - EMISSÃO INICIAL	<b>FOINTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOVA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	09/021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - Geral COM	88,95%	48,83%	09/021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,99	11,94
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	93,53	93,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>74,97</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>18,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>93,88</b>

### 13.1. 87900 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2,362,95	3,57
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,97	2,16
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	14,95	0,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,54</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,19</b>

### 13.2. 99054 - ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	32,18	0,80
00003315	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,40	0,40
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03070000	25,39	0,78
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	9,11	10,11
00005086	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00270000	24,06	0,09
00020250	BISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	18,15	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,99</b>
SERVICO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07410000	19,87	21,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83710000	14,95	8,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>29,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,69</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>10,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,20</b>

### 13.3. 89049 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF\_11/2\_14 (M2)

SERVICO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	2021/07 - Central COM	88,88%	49,53%	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,50410000	16,03	8,08
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23330000		2,50
87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26260000	19,06	5,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,59</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,52</b>

### 14.1. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	343,35	27,95
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,98	31,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,87</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTORA GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2018	SINAPI	CHP	0,00700000	9,21	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	19,97	2,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	14,95	0,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,99</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,86</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>15,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,71</b>	


### 14.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00033324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,70	7,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,70</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,34	0,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,95	2,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,10</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,80</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>2,73</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,52</b>	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO.	DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	RDC - EMISSÃO INICIAL	FONTE:	VERRÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021/07 - Centro COM	16,85%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	81,45%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	10,80000000	1,67	18,04
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,20000000	1,05	1,26
00011096	PO DE MARMORE (PÓSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	19,20000000	0,39	7,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,78</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,57	43,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,95	29,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>73,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>99,83</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>25,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>125,01</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,08</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10798	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,22	34,78
11317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,86	1,03
11684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,32	6,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,96</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>117,03</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>29,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>146,54</b>	

#### 14.5. P37450 - LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,50000000	2,20	9,90
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	57,84	59,58
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,20	1,01
00007363	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,12000000	28,41	3,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,90</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60830000	16,00	9,73
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85440000	22,67	19,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>29,10</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>103,00</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>25,98</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	927.1 COM DESIGNAÇÃO	82,35%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202187 - C/obra COM	82,35%	47,76%	06/2021
		SINAPI	202108 COM DESIGNAÇÃO	82,35%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ASCI	0,00%	

VALOR COM BDI: 128,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,55	18,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,22	2,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	74,74	3,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,55	7,15
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,39	6,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>46,60</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>11,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,38</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,02	153,72
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,79	16,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,96
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,18	36,62
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,69	5,04
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,87	42,87
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,11	11,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>274,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>274,40</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>69,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>343,60</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,24	1,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,11</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,19



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

**DESCRIÇÃO:** RDO - 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	PREÇO	REF.
SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	93,88%	47,76%	09/2021
SETOP	2021/07 - CANCEL COM	85,55%	49,82%	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	93,88%	47,76%	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 50,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05460000	66,22	4,28
I0280 BRIÇA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,74	4,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,55	11,00
I1825 RIPSA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,18	4,36

TOTAL MATERIAL: 24,01

VALOR COM ENCARGOS: 75,33  
VALOR BDI (25,22%): 18,97  
VALOR COM BDI: 94,20

## 14.9. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,48	4,46
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	38,31	38,43
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	71,71	0,62

TOTAL MATERIAL: 43,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,87	5,03
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,97	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	21,81	0,08
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	0,52	0,06
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	9,35	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,95	3,78

TOTAL SERVIÇO: 9,12

VALOR COM ENCARGOS: 62,63  
VALOR BDI (25,22%): 13,27  
VALOR COM BDI: 65,90

## 14.10. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIÇA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85360000	78,48	67,01
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,53	116,03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI: 26,22%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,15%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	302187 - CENEX COM FULC	86,55%	49,55%	08/2021
		SINAPI	302108 COM DESONERAÇÃO	87,88%	47,75%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	75,92	45,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>228,37</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,26580000	14,95	93,97
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>93,97</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>322,34</b>
<b>VALOR BDI (26,22%):</b>	<b>81,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>403,63</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12398	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>33,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	27,94	5,03
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	22,09	5,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,55</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,84</b>
<b>VALOR BDI (26,22%):</b>	<b>8,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,37</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,51</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	66,22	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	1,08	0,41
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,33000000	3,22	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	0,55	0,42
11830	RODAPÉ PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE DE 10CM	SEINFRA	M	1,00000000	24,58	24,58
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>26,62</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,13</b>
<b>VALOR BDI (26,22%):</b>	<b>13,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,28</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROD - EMISSÃO INICIAL	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LÓCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021.07 - Central COM
		SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,95</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	56,22	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,55	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>1,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,68</b>

### 15.1. 102507 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF\_05/2021 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00600000	54,49	0,33
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,58	0,26
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	54,24	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,33</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	20,97	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,95	0,52
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,75</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,46</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,69	3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,01</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,80</b>

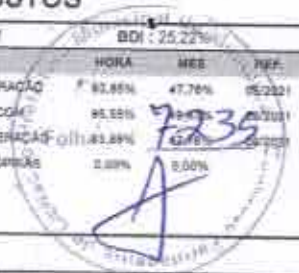
### 15.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	ROD - 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.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SETOP	202107 - Cesta COM	95,55%		05/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		2,00%	0,00%	



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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,86	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						11,80
VALOR BDI (25,22%):						2,98
VALOR COM BDI:						14,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10935	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	16,86	0,17
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,66	0,42
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	24,67	2,49
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,75	0,30
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR COM ENCARGOS:						13,37
VALOR BDI (25,22%):						3,37
VALOR COM BDI:						16,74

## 15.5. P97776 - LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,45	0,23
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,15000000	16,76	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,25

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	20,97	16,78
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	23,55	18,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	14,95	8,97
TOTAL SERVICIO:						44,59
VALOR COM ENCARGOS:						47,84
VALOR BDI (25,22%):						12,07





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FINEC) NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%			
DESCRIÇÃO:	ROO - EMISSÃO INICIAL	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	HORA:	47,78%	08/0021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SETOP:	2021/07 - Central COM	89,55%	48,83%	08/0021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,78%	08/0021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

VALOR COM BDI: 59,91

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:				14,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11047 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,68	1,40
12425 SOLVENTE	L	0,05000000	13,23	0,66
12500 TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17000000	24,46	4,18
TOTAL MATERIAL:				6,44

VALOR COM ENCARGOS:	20,62
VALOR BDI (25,22%):	5,20
VALOR COM BDI:	25,82

## 15.7. 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 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01270000	16,42	0,23
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,12740000	27,15	3,46
TOTAL MATERIAL:				3,69

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67790000	20,97	14,22
TOTAL SERVIÇO:				14,22

VALOR COM ENCARGOS:	17,91
VALOR BDI (25,22%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,43

## 15.8. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF\_05/2021 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04000000	6,58	0,26
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,02100000	16,36	0,34
TOTAL MATERIAL:				0,60

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	20,97	5,01
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,95	1,50
TOTAL SERVIÇO:				6,51

VALOR COM ENCARGOS:	7,11
---------------------	------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNOE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BM: 25,22%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RDO - EMISSÃO INICIAL	<b>VERBA:</b>	<b>OBRA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBANÇA / CE	<b>SINAPI</b>	021197 - COM DESONERAÇÃO	-32,85%	47,76%	35,38%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA / CE	<b>SETOP</b>	202107 - Central COM	85,00%	49,00%	39,28%
		<b>SINAPI</b>	102108 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,76%	35,38%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%



VALOR BDI (25.22%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,90

## 15.9. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,53	8,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,09</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,97	3,92
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,95	1,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,95</b>

VALOR COM ENCARGOS:	13,04
VALOR BDI (25.22%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,33

## 15.10. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,38	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	20,97	0,82
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,95	0,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,03</b>

VALOR COM ENCARGOS:	2,05
VALOR BDI (25.22%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,57

## 15.11. 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF\_01/2020\_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	18,42	1,14
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	27,15	5,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	20,97	11,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,04</b>

VALOR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR BDI (25.22%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,28

## 15.12. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	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	REP.
SINAPI	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%	05/2021
SETOP	2021.07 - Central ODE	85,58%	45,21%	04/2021
SINAPI	202.1.08 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%	05/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

## 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	18,42	2,28
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	27,15	11,22
TOTAL MATERIAL:					13,50	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	20,97	22,08
TOTAL SERVICIO:					22,08	
VALOR COM ENCARGOS:					36,58	
VALOR BDI (25,22%):					8,97	
VALOR COM BDI:					44,55	

## 15.13. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,53	8,09
TOTAL MATERIAL:					8,09	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,97	3,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	14,95	1,03
TOTAL SERVICIO:					4,95	
VALOR COM ENCARGOS:					13,04	
VALOR BDI (25,22%):					3,29	
VALOR COM BDI:					16,33	

## 15.14. 96626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	24,53	4,91
TOTAL MATERIAL:					4,91	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	20,97	7,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	14,95	1,29
TOTAL SERVICIO:					8,50	
VALOR COM ENCARGOS:					13,41	
VALOR BDI (25,22%):					3,38	
VALOR COM BDI:					16,79	

## 15.15. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,53	8,09



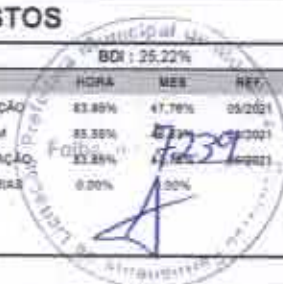
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA : 07/12/2021

BDI : 25,22%

FONTE	VEREADO	HORA	MESES	REF.
SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
SETOP	2021/07 - Central COM	83,88%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 8,09

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,97	3,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,95	1,03
TOTAL SERVIÇO: 4,95						
VALOR COM ENCARGOS: 13,04						
VALOR BDI (25,22%): 3,29						
VALOR COM BDI: 16,33						

## 3.16. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTL ( ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF\_11/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007358	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	24,53	4,91
TOTAL MATERIAL: 4,91						

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	20,97	7,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,95	1,29
TOTAL SERVIÇO: 8,50						
VALOR COM ENCARGOS: 13,41						
VALOR BDI (25,22%): 3,38						
VALOR COM BDI: 16,79						

## 15.17. 88417 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF\_08/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	7,55	14,63
TOTAL MATERIAL: 14,63						

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,97	1,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	14,95	0,27
TOTAL SERVIÇO: 1,78						
VALOR COM ENCARGOS: 18,41						
VALOR BDI (25,22%): 4,14						
VALOR COM BDI: 20,55						

## 16.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	133,14	133,14
TOTAL MATERIAL: 133,14						

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI: 25,22%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	67,99%	47,79%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	392137 - Central COM	66,20%	48,63%	09/2021
		SINAPI	232108 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	63,49%	47,79%	05/2021
				60%	0,00%	



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	15,81	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	20,13	2,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>137,68</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>34,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>172,40</b>

### 16.2. P40438 - TERMINAL AÉREO COM SUPORTE GUIA P/ QUINA (UN)

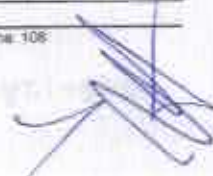
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041420	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=800 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,77	10,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,77</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,81	7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,13	10,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,75</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>7,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,00</b>

### 16.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF\_12/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	48,21	48,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,21</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,81	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,13	5,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>57,30</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>14,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,75</b>

### 16.4. P48496 - SUPORTE GUIA REFORÇADO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,72	5,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,72</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,13	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,95	1,50





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI: 25,22%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SINAPI	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202187 COM DESONERAÇÃO	85,94%	48,67%	09/2021
		SINAPI	202168 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	72,99%	0,00%	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	3,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,23
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	2,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,56

### 17.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	225,63	225,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					226,81	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,29	6,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,49	8,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					19,90	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	242,71
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	61,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	303,92

### 17.2. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	190,91	190,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					192,09	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,29	6,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,49	8,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					15,90	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	207,99
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	52,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	260,45

### 17.3. 101906 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	624,82	624,82





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	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	NR	REF
SEINFRA	327.1 COM DE GERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
SFTOP	302187 - COM DE GERAÇÃO	12,95%	19,83%	06/2021
SINAPI	329108 COM DE GERAÇÃO	3,27%	47,18%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 826,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,29	6,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,49	8,91
TOTAL SERVIÇO:					15,90
VALOR COM ENCARGOS:					641,90
VALOR BDI (25,22%):					161,89
VALOR COM BDI:					803,79

## 7.4. P36344 - SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-325416 SUPORTE DE PA... DE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,90	4,90
TOTAL GERAL:					4,90
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,95	1,50
TOTAL SERVIÇO:					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					6,40
VALOR BDI (25,22%):					1,61
VALOR COM BDI:					8,01

## 17.5. P13547 - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037557 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14 CM, EM PVC 12 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	15,83	15,83
TOTAL MATERIAL:					15,83
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,95	1,50
TOTAL SERVIÇO:					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					17,33
VALOR BDI (25,22%):					4,37
VALOR COM BDI:					21,70

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,45000000	53,02	23,86
87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	5,05	4,55



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 - EMISSÃO INICIAL	<b>VEREÃO:</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	87,1 COM DESONERAÇÃO 85,88% 47,76% 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - Central COM 85,88% 47,76% 09/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO 85,88% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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	SINAPI	M2	0,90000000	29,25	26,33
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	1,00000000	153,05	153,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>207,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>207,79</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>52,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>260,19</b>

## 18.2. P83434 - BANCADA DE CONCRETO POLIDO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,2 M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,50000000	87,80	43,90
00034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	3,05000000	13,95	42,55
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02790000	98,10	2,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14,60330000	0,53	7,74
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	6,23	0,75
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01320000	87,65	1,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19,0 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01320000	75,92	1,00
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,30000000	20,22	6,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,91</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	19,97	68,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,84000000	14,95	57,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>125,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>231,62</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>58,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>290,03</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,30	0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,42	263,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>265,77</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VEREÇÃO</b>	<b>NDIA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	53,80	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202102 - Central COM	88,56%	48,88%	08/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>321,79</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>81,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>402,95</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,30	5,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,74	2,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,08	10,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,55	10,19
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,67	30,15
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,09	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,14</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>170,76</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>43,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>213,83</b>

### 18.5. 100870 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	95,98	95,98
00004351	PARAFUSO MQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,49	92,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,92</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94650000	19,49	18,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,95	4,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>22,96</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>211,88</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>53,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>265,32</b>

### 18.6. P88472 - BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADAS ( SEM INST. HIROSSANITÁRIA) CONFORME DETALHAMENTO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025981	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = '2' CM	SINAPI	M2	0,45000000	216,62	98,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROO - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SEINFR	MES
		SINAPI	REF.
			SEINFRA 207.1 COM DESONERAÇÃO 63,95% 47,76% 05/2021
			SEINFR 202.107 - Central COM 25,55% 48,03% 02/2021
			SINAPI 229.188 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% 00/0000

**TOTAL MATERIAL:** 98,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,24000000	74,18	91,98
87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,48000000	5,05	12,52
87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,48000000	29,03	71,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					176,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					274,96
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					69,34
<b>VALOR COM BDI:</b>					344,30

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10484 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO, 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,50	50,00
17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	226,73	56,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					106,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO #VIBR., FCK 18MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	403,19	24,19
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,21	4,12
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	115,14	46,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					74,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					161,05
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					46,66
<b>VALOR COM BDI:</b>					226,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55000000	16,77	25,99
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					85,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,76000000	9,32	72,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					72,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	503,32	2,01



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	227,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - CONTRA COM	82,55%	48,63%	09/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,30%		

TOTAL SERVIÇO:	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	159,51
VALOR BDI (25,22%):	40,23
VALOR COM BDI:	199,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUS. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.576,17	1.576,17
TOTAL MATERIAL:						1.576,17
VALOR COM ENCARGOS:						1.606,21
VALOR BDI (25,22%):						405,09
VALOR COM BDI:						2.011,30

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61885	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES LARG.=1115 X PROF.=700 X ALT.=500MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.514,54	1.514,54
TOTAL GERAL:						1.514,54
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,95	22,43
TOTAL SERVIÇO:						33,93
VALOR COM ENCARGOS:						1.548,55
VALOR BDI (25,22%):						390,54
VALOR COM BDI:						1.939,09

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	81,35%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	46,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	<b>SETOP:</b>	202107 - Central GOM	<b>REP:</b>	08/2021
		<b>SINAPI:</b>	202108 COM DESONERAÇÃO		09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,40000000	20,77	48,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,77	72,70
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,24
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,77	39,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,38
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>826,23</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,59000000	9,86	5,82
10108	SEINFRA	M3	0,50000000	73,30	36,65
10163	SEINFRA	KG	33,50000000	9,32	312,22
10260	SEINFRA	M3	0,16000000	74,74	11,96
10441	SEINFRA	KG	7,28000000	1,08	7,86
10526	SEINFRA	M2	3,30000000	29,01	96,73
10806	SEINFRA	KG	112,00000000	0,55	61,60
10965	SEINFRA	L	1,80000000	7,21	12,98
11061	SEINFRA	KG	0,85000000	17,84	15,16
11100	SEINFRA	L	1,10000000	24,52	26,97
11332	SEINFRA	M2	4,35000000	49,63	217,20
11346	SEINFRA	UN	2,10000000	1,66	3,49
11606	SEINFRA	M3	0,38000000	72,50	27,55
11726	SEINFRA	KG	0,45000000	13,54	6,09
11846	SEINFRA	M	2,25000000	4,65	10,46
12172	SEINFRA	M	11,00000000	86,47	951,17
12173	SEINFRA	M	10,50000000	116,36	1.221,78
12293	SEINFRA	L	0,85000000	22,16	18,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.043,52</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.669,80</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>925,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.595,32</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	52,00000000	0,30	15,60
00000667	SINAPI	M	4,25000000	16,18	68,77
00001340	SINAPI	M2	7,38000000	45,70	337,27
00001380	SINAPI	M2	7,38000000	33,39	246,42
00001339	SINAPI	KG	1,10700000	39,63	43,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 26,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEN</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COL. DESONERAZÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021011 Central COM	36,55%	48,87%	09/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAZÃO	83,85%	47,75%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,30%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	2,00000000	0,45	0,90
00011844	FRANCHA APARELHADA "4 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,25000000	38,90	165,33
00020206	SARRAFO APARELHADO "2 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	17,90000000	6,71	120,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>398,27</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,60000000	20,12	575,43
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	1,79000000	16,20	29,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>604,43</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.602,70</b>
<b>VALOR BDI (26,22%):</b>	<b>404,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.006,90</b>

### 18.13. P64171 - SINALIZAÇÃO - PLACA AÉREA A1 - 2,00X0,5M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	5,00000000	10,62	53,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,10</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA BSG 18. E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	25,00000000	16,26	406,50
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	2,00000000	4,43	8,86
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,20000000	92,37	18,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>433,83</b>	

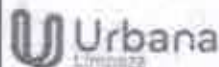
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	16,25	20,31
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	2,50000000	35,58	88,95
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	19,87	49,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>168,94</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>645,87</b>
<b>VALOR BDI (26,22%):</b>	<b>162,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>808,76</b>

### 18.14. P42665 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E1 - 3,5X0,60M + SUPORTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	13,18000000	10,62	139,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>139,97</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROD - EMISSÃO INICIAL
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

<b>DATA:</b> 07/12/2021		<b>BDI:</b> 25,22%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO</b>
SINAPI	0211 COM DESONERAÇÃO	8,285%	47,76%
SETOP	202107 - COM COM	0,234%	49,63%
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	0,281%	47,76%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,80 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27600000	16,30	53,40
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	60,38000000	16,26	981,78
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	LIN	4,00000000	9,97	39,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.075,06</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29000000	18,25	53,54
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	6,59000000	35,58	234,47
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,59000000	19,87	130,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>418,95</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.633,98</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>412,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.046,07</b>

### 18.15. P84516 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50M - ESTACIONAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	7,60000000	10,82	80,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>80,71</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,80 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27600000	16,30	53,40
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	30,80000000	16,26	500,81
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	LIN	4,00000000	9,97	39,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>594,09</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	18,25	30,88
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	3,80000000	35,58	135,20
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	19,87	75,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>241,59</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>816,38</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>231,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.147,50</b>

### 18.16. P84516 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50M - ESTACIONAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	7,60000000	10,82	80,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>80,71</b>	

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







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>PREÇO</b>	<b>RRP</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEM/PA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	95,82%	42,60	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021/07 - Caixa com	85,58%	48,02%	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DEBONERAÇÃO	22,25%	57,28%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27600000	16,30	53,40
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	30,80000000	16,26	500,81
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	9,97	39,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>594,09</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	30,88
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020_P	SINAPI	M2	3,80000000	135,20
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	75,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>241,59</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>916,38</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>231,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.147,50</b>

## 18.17. P84516 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50M - ESTACIONAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	7,60000000	80,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>80,71</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27600000	53,40
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	30,80000000	500,81
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	39,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>594,09</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	30,88
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020_P	SINAPI	M2	3,80000000	135,20
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	75,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>241,59</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>916,38</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>231,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.147,50</b>

## 18.18. P84516 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50M - ESTACIONAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	7,60000000	80,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>80,71</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,78%	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	BETOP	022107.001 COM	88,55%	45,83%	09/2021
		SINAPI	202188 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES REPROFIAB	72,51	3,89%	

00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KCF	3,27600000	16,30	53,40
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	30,80000000	16,26	500,81
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	LIN	4,00000000	9,97	39,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>594,09</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	30,88
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_31/2020_P	SINAPI	M2	3,90000000	135,20
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	75,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>241,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>916,39</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>231,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.147,50</b>

### 18.19. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.088,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.088,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.088,28</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>526,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.614,94</b>

### 18.20. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.439,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.439,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.439,84</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>867,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.307,37</b>

### 18.21. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.855,61



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,25%		09/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	BETOP	2021/07 - Central COM	64,55%		09/2019
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	18,95%		09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 16MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.236,92	1.236,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3.092,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	333,30	28,83
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>28,83</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.121,36</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>787,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.908,57</b>

## 18.22. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,17</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,47</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**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:** RDO - EMISSÃO INICIAL

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
FORTE	ORÇAO	HORA	MBR	RES
REINFRA	027.1 COM DESONERACAO	53,83%	14,25%	29,92%
SETOP	2021/07 - Caixa COM	55,05%	25,53%	20,42%
SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO	23,65%	17,76%	19,72%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

## 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	9,89	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (25,22%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

## 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR 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
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,89	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,89

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						15,64
VALOR BDI (25,22%):						3,92
VALOR COM BDI:						19,46

## 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	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

## 88245 - ARMADOR 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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>VERSIÃO:</b> 1.000	<b>REVISÃO:</b> 1.000
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	<b>SEINFRA:</b> 227.1 COM DESONERAÇÃO 83,82% 47,76% 09/2021	<b>SETOP:</b> 202187 - Cessão COM 85,55% 49,83% 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	<b>SINAPI:</b> 202108 COM DESONERAÇÃO 83,82% 47,76% 09/2021	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
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
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>6,97</b>	

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	14,19	14,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>14,19</b>	

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>			<b>0,11</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>19,87</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>			<b>5,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>24,88</b>	

## 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	11,25	12,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>12,04</b>	

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,54	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,87	1,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>			<b>1,70</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>13,74</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>			<b>3,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>17,21</b>	

## 86543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	22,56	0,68
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>0,97</b>	

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,54	0,99
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,87	3,86



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE

DATA : 07/12/2021

BDI : 25,22%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	30/2021
SETOP	202107 - Central COM	86,55%	48,53%	09/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	30/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000000	13,74	13,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,56</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,49</b>

## 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	FREQ. UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,89	13,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,20</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	15,54	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	19,87	0,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,28</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,48</b>
<b>VALOR BDI (25,32%):</b>					<b>3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,88</b>

## 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECÓZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,56	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,21	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,66</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,54	0,45
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,87	1,77
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,48	13,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,70</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,36</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>4,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,49</b>

## 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,30	11,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,43</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	25,22%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
SEM/PRA	027.FCOM.DESONERACAO	83,85%	47,70%	05/2021
SETOP	2021/07.DISTRI.COM	88,55%	48,83%	09/2021
SINAPI	2021/08.COM.DESONERACAO	73,25%	50,78%	09/2021
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>20,00%</b>	<b>3,00%</b>	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,54	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	19,87	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,59</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,51</b>

## 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM: AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,56	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,21	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,62</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,54	0,34
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,87	1,35
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES / AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,59	11,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,90</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,41</b>

## 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07000000	12,55	13,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,43</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	15,54	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	19,87	0,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,35</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>3,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,97</b>

## 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,56	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA : 07/12/2021		BDI : 25,22%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VAL.
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	82,81%	47,76%	02/2021
SETOP	2021/07 - Cabot COM	86,84%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,41%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		2,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 0,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,54	0,76
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,87	3,00
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,35	14,35

TOTAL SERVIÇO: 18,11

VALOR COM ENCARGOS: 18,92

VALOR BDI (25,22%): 4,77

VALOR COM BDI: 23,69

## 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	12,62	14,01

TOTAL MATERIAL: 14,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	15,54	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	19,87	0,45

TOTAL SERVIÇO: 0,50

VALOR COM ENCARGOS: 14,51

VALOR BDI (25,22%): 3,66

VALOR COM BDI: 18,17

## 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,56	0,56
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15

TOTAL MATERIAL: 0,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,54	0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,87	2,29
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,51	14,51

TOTAL SERVIÇO: 17,38

VALOR COM ENCARGOS: 18,09

VALOR BDI (25,22%): 4,56

VALOR COM BDI: 22,65

## 92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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) O BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROO - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REP:</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SENFRA	027,15 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021/01 - Centro COM	86,85%	48,52%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,89	13,20
TOTAL MATERIAL:					13,20	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00120000	15,54	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	19,87	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,19	

VALOR COM ENCARGOS:	13,39
VALOR BDI (25,22%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,77

### 92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,56	0,56
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,21	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,63	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	15,54	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06290000	19,87	1,25
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL SERVIÇO:					14,80	

VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (25,22%):	3,88
VALOR COM BDI:	19,32

### 92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	10,30	11,43
TOTAL MATERIAL:					11,43	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00070000	15,54	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	19,87	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,11	

VALOR COM ENCARGOS:	11,54
VALOR BDI (25,22%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,45

### 92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>PONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	327 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - Central COM
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			72,59

MATERIAL	FORTE	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	0,02500000	22,56	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,21	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,59</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730000	15,54	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04480000	19,87	0,89
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,54	11,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,13</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,44</b>

## 92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	12,55	13,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,43</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	15,54	0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	19,87	0,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,12</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,68</b>

## 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	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	0,02500000	22,56	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,21	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,84</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	15,54	0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	19,87	2,32
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,12	14,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,68</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>4,43</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

**DESCRIÇÃO:** RDO - EMISSÃO INICIAL

**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

DATA: 07/12/2021		BDI: 25,22%		
FONTE	VERBAÇÃO	USF%	MES	RF%
SEINFRA	027.1 COM DECONTAÇÃO	83,85%	17,76%	09/2021
SETOP	282107 - CANCELAMENTO	35,59%	19,93%	09/2021
SINAPI	202108 COM DECONTAÇÃO	83,85%	17,76%	09/2021

COMPOSIÇÕES PEGARIAS  
Valor: 2260

VALOR COM BDI: 22,01

## 92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	12,62	14,01
TOTAL MATERIAL:						14,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	15,54	0,04
88245	ARMADOR OQM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	19,87	0,32
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						14,37
VALOR BDI (25,22%):						3,62
VALOR COM BDI:						17,99

## 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,56	0,56
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,07280000	0,21	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,54	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	19,87	1,71
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,37	14,37
TOTAL SERVIÇO:						16,30
VALOR COM ENCARGOS:						17,01
VALOR BDI (25,22%):						4,29
VALOR COM BDI:						21,30

## 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,25	12,04
TOTAL MATERIAL:						12,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	15,54	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	19,87	1,15
TOTAL SERVIÇO:						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						13,32
VALOR BDI (25,22%):						3,38

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBAÇA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA / CE	SETOP	2021/07 - CENBIM COM	55,22%	49,63%	06/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 16,58

### 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,56	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,21	0,44
TOTAL MATERIAL:					1,00	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	15,54	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	19,87	3,07
82800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,32	13,32
TOTAL SERVIÇO:					16,78	

VALOR COM ENCARGOS: 17,78

VALOR BDI (25,22%): 4,48

VALOR COM BDI: 22,28

### 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,56	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,67	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	15,54	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	19,87	1,90
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,48	13,48
TOTAL SERVIÇO:					15,82	

VALOR COM ENCARGOS: 15,29

VALOR BDI (25,22%): 4,11

VALOR COM BDI: 20,40

### 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,56	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,64	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROD - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	<b>SINAPI:</b>	<b>SEM-FRA:</b> 20107 - Central CCM	43,85%	47,78%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	<b>SINAPI:</b>	<b>20108 COM DESONERACAO</b>	46,98%	48,83%	09/2021
			<b>CONDICIONES PROPRIAS</b>	5,00%	42,78%	09/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	15,54	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	19,87	1,39
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,59	11,59

TOTAL SERVIÇO: 13,16

VALOR COM ENCARGOS: 13,80

VALOR BDI (25,22%): 3,48

VALOR COM BDI: 17,28

### 796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,30	11,43

TOTAL MATERIAL: 11,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	19,87	0,07

TOTAL SERVIÇO: 9,07

VALOR COM ENCARGOS: 11,50

VALOR BDI (25,22%): 2,90

VALOR COM BDI: 14,40

### 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,56	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04

TOTAL MATERIAL: 0,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	15,54	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	19,87	0,94
92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,50	11,50

TOTAL SERVIÇO: 12,56

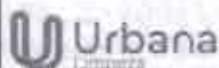
VALOR COM ENCARGOS: 13,16

VALOR BDI (25,22%): 3,32

VALOR COM BDI: 16,48

### 92797 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056 AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	11,88	13,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 28,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	200107 - Central COM	85,53%	49,53%	06/2021
		SINAPI	223108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,20%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 13,54

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	19,87	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					13,58	
VALOR BDI (28,22%):					3,42	
VALOR COM BDI:					17,00	

### 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,56	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,21	0,02
TOTAL MATERIAL:					8,88	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	15,54	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	19,87	0,62
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,58	13,58
TOTAL SERVIÇO:					14,28	
VALOR COM ENCARGOS:					14,88	
VALOR BDI (28,22%):					3,75	
VALOR COM BDI:					18,61	

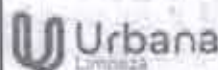
### 92798 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043096	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1,14000000	11,88	13,54
TOTAL MATERIAL:					13,54	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	19,87	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					13,58	
VALOR BDI (28,22%):					3,42	
VALOR COM BDI:					16,98	

### 92782 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,56	0,56
TOTAL MATERIAL:					8,88	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	ROD - EMISSÃO INICIAL
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
BCINFRA	177 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/2021
SETOP	202197 - CERRADO COM	85,58%	48,63%	09/2021
SINAPI	203150 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,54	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	19,87	0,36
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,50	13,56
TOTAL SERVIÇO:					13,97	
VALOR COM ENCARGOS:					14,53	
VALOR BDI (25,22%):					3,66	
VALOR COM BDI:					18,19	

## 2776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	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	0,02500000	22,56	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,76	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,54	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	19,87	3,40
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,35	14,35
TOTAL SERVIÇO:					18,19	
VALOR COM ENCARGOS:					18,95	
VALOR BDI (25,22%):					4,78	
VALOR COM BDI:					23,73	

## 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	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	0,02500000	22,56	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,72	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	15,54	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	19,87	2,54
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,51	14,51
TOTAL SERVIÇO:					17,37	
VALOR COM ENCARGOS:					18,09	
VALOR BDI (25,22%):					4,56	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROO - EMISSÃO INICIAL
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>MDL:</b>	23,85%
<b>SEMPRA:</b>	3271 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b>	47,78%
<b>SETOP:</b>	202107 - Central GCM	<b>MEB:</b>	46,78%
<b>SINAPI:</b>	202106 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b>	45,88%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MEB:</b>	0,00%



VALOR COM BDI: 22,65

## 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,56	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTIC, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19600000	0,21	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,81</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,54	0,57
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	19,87	4,46
82791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,00000000	13,74	13,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,77</b>

VALOR COM ENCARGOS: 19,88  
VALOR BDI (25,22%): 4,94  
VALOR COM BDI: 24,82

## 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	11,17	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,12</b>

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

## 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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 EP1 - 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
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,47</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	11,17	11,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,17</b>

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







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	14,78	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - Central COM	85,55%	0,00%	06/2021
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,19%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						16,75
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						4,22
<b>VALOR COM BDI:</b>						20,97

<b>95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,19	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,11
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,14

<b>88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,58	0,58
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						5,47

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,19

<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,77
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						4,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						24,76

<b>95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	13,47	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,11



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	25,22%		
<b>FONTE:</b>	VERBAU	<b>HORA:</b>	MED	<b>RET:</b>	
<b>SEINFRA:</b>	327.1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	7,75%	28,20%	
<b>SETOP:</b>	3031007 - Central COM	65,55%	4,95%	29,50%	
<b>SINAPI:</b>	252.108 COM DESONERAÇÃO	62,85%	47,78%	29,22%	
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		0,00%	0,00%		

<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,14

## 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 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
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						4,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,47	13,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,47

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						18,26
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						4,61
<b>VALOR COM BDI:</b>						22,87

## 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014616	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1,429,42	0,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,10
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,13

## 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014616	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1,429,42	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,02
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						0,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - Mombaça / CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE Mombaça / CE

<b>DATA:</b> 07/12/2021		<b>BDI:</b> 25,22%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	08/2021
SETOP	2021/07 - Central COM	85,54%	08/2021	08/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,38</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>4,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,02</b>

### 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.429,42	0,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,09</b>

### 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,75	2,38
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,38</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,98</b>

### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

7269

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNOE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>Planilha nº:</b>	<b>BDI:</b> 25,22%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROO - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SENFR	027.1 COM DESONERACAO	83,88%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202101 - Central COM	15,55%	89,62%	09/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERACAO	83,88%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,38	2,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,83</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>5,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,08</b>

**95533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M):**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,23	0,11
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	9,76	11,38
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	18,61	0,91
00040304	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	22,54	0,77
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	3,41	3,73
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	20,13	39,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,01</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,75	8,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	19,77	25,48
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	18,38	0,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	20,63	0,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>35,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>91,95</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>22,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,01</b>	

**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,19	0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,21</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,21</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,26</b>	

**88309 - PEDREIRO 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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7270

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

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

FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
SENARA	827-1 COM DEBONERACAO	83,85%	47,75%	05/2021
SETOP	2021/07 - Central COM	55,50%	48,83%	09/2021
SINAPI	3021/03 COM DEBONERACAO	82,85%	47,75%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,02%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	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	1,09000000	0,88	0,88

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 5,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICOS:					0,21

VALOR COM ENCARGOS: 19,97

VALOR BDI (25,22%): 5,04

VALOR COM BDI: 25,01

## 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,35	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

VALOR COM ENCARGOS: 0,14

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

VALOR COM BDI: 0,18

## 95378 - SERVENTE 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
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
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:					6,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>RES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,27%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021/07 - Central COM	25,54%	35,82%	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	70,88%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,50%	1,15%	



95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,95</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,72</b>

**90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.684,12	0,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,43</b>

**90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.684,12	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,05</b>

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,48</b>

**90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.684,12	0,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,27</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE

<b>DATA:</b>	07/12/2021	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
SETOP	2021/07 - Central COM	86,88%	08/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,52%	0,00%

VALOR COM BDI: 0,34

### 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,75	0,94
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,94</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,18</b>	

### 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>0,40</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,99</b>	

### 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	19,77	3,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	19,97	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,95	17,82
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,38	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,59	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>35,88</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,88</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>9,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,91</b>	

### 92267 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOR	392107 - CARRIL COM	85,55%	09/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,83%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	59,63	62,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,61</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,75	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	19,77	0,53
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	18,36	0,02
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	20,83	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,73</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,34</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>16,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,31</b>

### 92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPIÇA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,94	1,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,23	0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	92,01	2,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,82</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,75	2,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	19,77	13,58
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	63,34	36,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>52,24</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,23</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>14,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,41</b>

### 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	59,63	79,67
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	9,76	22,53
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	18,27	3,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,41	31,50





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEMPRA	3271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,75%	05/2021
SETOP	252107 - CENSI COM	45,05%	44,50%	08/2021
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

BDI : 25,22%



TOTAL MATERIAL: 137,50

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,75	4,19
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	19,77	24,67
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16600000	18,36	3,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,83	1,31
TOTAL SERVIÇO:					33,59	
VALOR COM ENCARGOS:					171,09	
VALOR BDI (25,22%):					43,15	
VALOR COM BDI:					214,24	

## 92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,19800000	4,17	0,82
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,60	1,26
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38300000	6,43	2,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,61	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,23	0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	22,54	0,43
TOTAL MATERIAL:					6,49	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	16,75	3,45
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	19,77	22,24
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	171,09	69,82
TOTAL SERVIÇO:					115,91	
VALOR COM ENCARGOS:					120,61	
VALOR BDI (25,22%):					30,42	
VALOR COM BDI:					151,03	

## 92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF\_09/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,13800000	83,77	11,39
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	9,76	22,86
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	18,27	0,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROO - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SINAPI	202107 - COMB COM	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SINAPI	202108 COMB DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	09/2021
				9,00%	9,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,47</b>
------------------------	--------------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	16,75	0,54
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	19,77	3,18
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01000000	18,38	0,18
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	20,83	0,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,83</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>9,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,62</b>

**92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1' M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	59,83	68,34
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16800000	9,76	1,62
00005066 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	16,27	2,90
00004517 SARRAFO 3,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,41	23,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,57</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	16,75	3,38
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	19,77	20,01
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	18,38	2,79
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,83	1,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>123,79</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>31,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>155,01</b>

**92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GÁRFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002893 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,23	0,06
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	22,54	1,10
00006193 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	13,79	6,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,70</b>

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b> VERBA	<b>HORA:</b> 7,27h	<b>MEZ:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	<b>SINAPI:</b> 227188 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	<b>SINAPI:</b> 202197 - Central COM	<b>88,25%</b>	<b>15,53%</b>
		<b>SINAPI:</b> 222188 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>17,76%</b>
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	16,75	3,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	19,77	22,14
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	38,83	70,52
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	123,79	76,87

TOTAL SERVIÇO: 172,96

VALOR COM ENCARGOS: 180,98

VALOR BDI (25,22%): 45,56

VALOR COM BDI: 226,22

## 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	12,04

TOTAL MATERIAL: 12,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	15,54	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	19,87	1,85

TOTAL SERVIÇO: 2,09

VALOR COM ENCARGOS: 14,09

VALOR BDI (25,22%): 3,55

VALOR COM BDI: 17,64

## 92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,56	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,21	0,59

TOTAL MATERIAL: 1,15

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03108000	15,54	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	19,87	3,77
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,09	14,09

TOTAL SERVIÇO: 18,34

VALOR COM ENCARGOS: 19,49

VALOR BDI (25,22%): 4,92

VALOR COM BDI: 24,41

## 92723 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI: 25,22%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROD - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	202107 - Central COM	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,30%	0,0%	



00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	370,67	408,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>408,85</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,77	2,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	19,97	13,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	14,95	11,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	0,38	0,05
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	1,59	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>435,74</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>109,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>545,63</b>

### 92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE, 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	9,76	12,79
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	18,27	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,21</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	16,76	0,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	19,77	2,10
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	15,38	0,26
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	20,83	0,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,07</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>4,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,12</b>

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02860000	9,98	0,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,33</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SENFR	037.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021/07 - Central RDM	96,55%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM GERENERACAO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA 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
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
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
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,97</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,98	9,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,98</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,26</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,81</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>3,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,80</b>

## 95332 - CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	14,19	0,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,38</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,48</b>

## 88254 - ELETRICISTA 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
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
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
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,97</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROD - EMISSÃO INICIAL	<b>VERSÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	<b>SEINFRA:</b> 227.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 43,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	<b>SETOP:</b> 2023/07 - Centro COM	<b>REF:</b> 17279
		<b>SINAPI:</b> 2021/08 COM DESONERAÇÃO	<b>REP:</b> 08/2021
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>REP:</b> 08/2021

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,19

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						20,13
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						5,08
<b>VALOR COM BDI:</b>						25,21

### 28463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004358	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UM	2,00000000	0,24	0,48
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,24

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	15,81	5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	20,13	6,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						11,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,81
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						4,95
<b>VALOR COM BDI:</b>						24,56

### 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	78,48	83,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,53	255,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						339,94

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,95	128,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						128,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						468,06
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						118,04
<b>VALOR COM BDI:</b>						586,10

### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01260000	10,05	0,13



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTES DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>VALOR</b>	<b>PREÇO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SINAPI	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,22%	43,72	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SINAPI	202157 - Central COM	89,55%	49,23%	08/2021
		SINAPI	202158 COM DESONERAÇÃO	83,22%	43,72	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (25,22%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

## 85248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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 - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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:	5,12
--------------------------------	------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,05	10,05

TOTAL MAO DE OBRA:	10,05
--------------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

TOTAL SERVICO:	0,12
----------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	15,29
VALOR BDI (25,22%):	3,86
VALOR COM BDI:	19,15

## 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	14,19	0,18

TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
--------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (25,22%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

## 85267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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 - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>VALOR</b>	<b>DATA</b>
<b>LÓCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,78%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021/07 - Central COM	86,58%	5,05%	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,58%	7,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00097373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00097371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,12</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,19</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,49</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,41</b>

## 91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF\_05/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	1,03	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,34</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,29	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	19,49	0,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,38</b>

## 95758 - LÚVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002636	LÚVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,02</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	15,81	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	20,13	4,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,32</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,67</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROO - EMISSÃO INICIAL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>IMP.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEMPRA	027 - COM DESONERACAO	23,85%	47,76%	05/0021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021-07 - Central COM	85,86%	49,82%	08/0021
		SINAPI	021/08 COM DESONERACAO	83,85%	47,26%	09/0021
			CONDIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	6,00%	

### 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,88	7,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,88</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,81	4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	20,13	6,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,07</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,95</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>4,78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,73</b>	

### 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	EPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,88</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,13	2,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,38</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>1,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,99</b>	

### 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,05	6,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,05</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	15,81	3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,13	4,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,09</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,14</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>3,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,71</b>	

### 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROD - EMISSÃO INICIAL	<b>VERBAO:</b>	HORA MES REP.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,68% 47,76% 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOR:	202107 - Central COM 85,55% 49,63% 09/2021
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO 83,68% 47,76% 09/2021

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,05	12,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,10</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	15,81	6,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	20,13	7,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,12</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>6,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,71</b>

### 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,05	18,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,15</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	15,81	8,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,13	11,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,09</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>9,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,70</b>

### 92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,05	6,05
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,89	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,94</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	15,81	7,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	20,13	9,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,90</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>7,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,44</b>

### 12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R00 - EMISSÃO INICIAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE	SETOP	2021/01 - Central COM	85,56%	49,63%	09/2021
		SINAFI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	15,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,55
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	3,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,47

## 10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,98	2,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,98	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,13	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					18,13	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					4,57	
<b>VALOR COM BDI:</b>					22,70	



## 10763 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,98	2,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,98	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,98	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					19,44	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					19,44	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					4,90	
<b>VALOR COM BDI:</b>					24,34	

## C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					3,62	
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,86	0,20
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,12	9,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,54	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					12,16	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					3,07	
<b>VALOR COM BDI:</b>					15,23	

## 12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANEJIMENTO 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAU</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>221 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>35/2021</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>202187 - CARRAM COM</td> <td>85,58%</td> <td>48,58%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SIAM</td> <td>202188 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>35/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAU	HORA	MEB	REP.	SEINFRA	221 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	35/2021	SETOP	202187 - CARRAM COM	85,58%	48,58%	09/2021	SIAM	202188 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	35/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBAU	HORA	MEB	REP.																									
	SEINFRA	221 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	35/2021																									
SETOP	202187 - CARRAM COM	85,58%	48,58%	09/2021																										
SIAM	202188 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	35/2021																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA - MOMBACA / CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA / CE																													

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

#### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98
TOTAL MATERIAL:					20,70
VALOR COM ENCARGOS:					20,70
VALOR BDI (25,22%):					5,23
VALOR COM BDI:					25,93

#### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,51
TOTAL MATERIAL:					4,51
VALOR COM ENCARGOS:					4,51
VALOR BDI (25,22%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,65

#### 12660 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00
TOTAL MATERIAL:					26,21
VALOR COM ENCARGOS:					26,21
VALOR BDI (25,22%):					6,62
VALOR COM BDI:					32,83

#### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30