

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	FONTE:	VERSÃO:	MIRA:	UBS:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SINAPI:	027 L.COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26890000	2,54
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25660000	0,97
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	0,80220000	4,42
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	2,76
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	4,30
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	6,98
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	3,04
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	1,42
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	0,50
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,28090000	2,52
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,68
TOTAL SERVIÇO					48,19
VALOR:					45,19
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):					11,40
VALOR COM BDI:					56,59

5.46. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	1,65
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	0,68
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	0,15
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,48
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	14,98
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	13,34
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	0,17
89753	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,25190000	10,38
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	0,17

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPT  
CNPJ: 20.523.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREACE Nº 061567060-1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SEMPRA:	021 1.00M DESCONTABILIZAÇÃO DE CUSTOS 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI:	2021/08 COM GERAÇÃO 93,85% 07,79% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 00%



91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17400000	10,44	1,12
89784	TE, PVC, SÉRIE 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	17,60	1,23
89712	TUBO PVC, SÉRIE 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	23,50	23,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>71,78</b>

VALOR:	71,78
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	18,10
VALOR COM BDI:	89,88

**5.47. 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)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,43	0,44
89746 CURVA CURTA 90-GRaus, PVC, SÉRIE 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	34,13	7,24
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	5,14	0,63
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	37,16	3,71
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	16,65	0,14
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,06630000	21,12	1,37
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	20,77	0,36
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	35,40	1,10
89787 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	0,10980000	41,24	4,47
89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	40,00	0,03
89821 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	13,45	3,21
89778 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	16,55	1,62
89856 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	2,05
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,35	1,24
89833 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	30,04	1,79
89796 TE, PVC, SÉRIE 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	35,88	1,71

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP**  
 CNPJ: 28.523.382/0001-57  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 051587088-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	DATA:	07/08/2015	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	FORTE:	CONEXÃO	MCN:	MEB:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SINAPI:	COM DESCONEGAÇÃO	65,46%	47,76%	08/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI:	COM DESCONEGAÇÃO	69,86%	47,76%	08/2011
			CONEXÕES PRÓPRIAS FORTE II	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	0,36100000	21,61	12,12
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	45,07	8,31
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	25,73	6,54

TOTAL SERVIÇO: 58,06

VALOR:	58,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	14,65
VALOR COM BDI:	72,73

5.48. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	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	0,09840000	3,99	0,39
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	24,48	0,15
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	4,50	0,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	25,93	2,55
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	13,40	0,32
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	17,18	1,23
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	16,34	1,03
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	26,75	3,37
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	31,57	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	10,66	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	13,27	0,55
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	0,16610000	4,12	0,68
89820	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	24,46	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	0,02540000	29,28	0,59
89729	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	17,69	15,74
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	35,52	3,90
TOTAL SERVIÇO:					35,93	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 28.325.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567066-1

7



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA	DATA:	07/12/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA	FONTE:	VERBA
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SINAPI:	827188 COM DESCRIÇÃO 83,88% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	827188 COM DESCRIÇÃO 83,88% 47,76% 08/2021



VALOR:	38,63
VALOR DE CARGOS (S):	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	8,83
VALOR COM BDI:	43,86

5.49. 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)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	5,22	3,40
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,76	1,85
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,77	0,03
91188	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	5,52	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	19,67	0,08
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	14,09	2,38
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,61	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	4,67	0,03
89362	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	6,76	4,42
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	0,28
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,99	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,69	0,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,11	0,39
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,27	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,69	1,94
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	6,70	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	9,50	2,86
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	4,96	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	8,35	0,65
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	17,25	13,72
89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	18,00	0,30

7

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	DATA:	07/12/2014	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	COFTE:	VERSÃO	2002	1999
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SINAPI:	027 COM DESCONTOS	66,66%	18/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI:	902108 COM DEDUÇÃO	33,33%	18/2011
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%	0,00%



89622	TÉ 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	TÉ 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		0,04
89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	16,70	0,19
89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	17,92	0,05

TOTAL SERVIÇO:	34,20
VALOR:	34,20
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	8,63
VALOR COM BDI:	42,83

5.50. 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)

SERVICÓ	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	4,72	0,46
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	5,50	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	9,76	0,14
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,77	0,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	10,67	0,11
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	47,10	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	9,96	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	5,94	0,92
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	7,14	0,42
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	8,33	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	10,16	0,86
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	4,84	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	5,62	0,31
86386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	7,31	0,08
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,27	0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,69	0,14
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	9,55	1,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	FONTE:	VERSÃO:	MSA:	REV:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SINAPI:	027 1 COM DESCRIÇÃO	93,88%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	202109 COM DESCRICAO	93,88%	06/2021
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%



89443:	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04000000	11,14	0,45
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	14,45	4,11
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56600000	10,62	5,91
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	14,61	5,30
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	25,29	1,93
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	11,79	0,75
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	17,31	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	19,87	0,35

TOTAL SERVIÇO:	25,85
VALOR:	25,88
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	6,52
VALOR COM BDI:	32,37

**5.51. 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	5,50	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	11,22	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	0,20
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	3,77	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	5,52	0,24
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	11,26	0,50
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	10,17	1,77
89658	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	7,71	0,95
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	2,27	0,08
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	16,18	6,23
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,30	15,30
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03030000	27,97	1,09
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11660000	35,30	4,08

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP Página: 71  
CNPJ: 28.323.283/0001-87  
Eng. Holder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 051567060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBAÇA/CE	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBAÇA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MCS:	REV:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA - CE	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,87%	41,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SINAPI:	2021-09 COM DESONERAÇÃO	22.99% J	65,79%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	8,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	57,10	31,09
VALOR:		31,09
VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):		7,84
VALOR COM BDI:		38,93

**5.52. 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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	9,40	0,70
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	3,99	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	0,44570000	4,50	2,00
90437 FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	25,93	1,08
89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	13,98	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	9,80	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	4,12	0,42
89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00480000	19,22	0,08
89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	17,57	17,57
89584 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	39,06	8,87

TOTAL SERVIÇO:	38,08
VALOR:	38,08
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	9,86
VALOR COM BDI:	48,94


**5.53. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,02	0,01
00008873 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NGR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	26,37	27,97

TOTAL MATERIAL:	27,98
TOTAL SERVIÇO:	1,18
VALOR:	29,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,12	0,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,26	0,65

TOTAL SERVIÇO:	1,18
VALOR:	29,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE.	DATA:	07/12/2021		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE.	FONTE:	Versão:	MSR	MSR
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SINAPI:	0271 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28,32%):	7,09
VALOR COM BDI:	36,48

5.54. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	3,99	0,13
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	25,93	0,86
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	21,60	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	23,18	2,06
89581 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	24,93	2,39
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	26,31	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	0,00190000	66,38	0,09
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	46,37	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	0,28090000	16,77	4,37
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	17,79	1,32
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	0,09170000	4,12	0,37
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	25,37	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	23,09	19,85
89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14000000	35,27	4,93
89087 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	39,61	1,61
TOTAL SERVIÇO:					41,09

VALOR:	41,09
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	10,34
VALOR COM BDI	51,34


5.55. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,62	0,02
00009872 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	55,19	58,55
TOTAL MATERIAL:					58,57

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRE  
 CNPJ: 28.523.353/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 063507066-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	DATA: 07/08/2021 BDI: 20,22%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	FONTE:	SEINFRA	007.1.0000.0000.0000	08/0021
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SINAPI:	0021020000.0000.0000	08/0021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	COMPRIC:	00000000.0000.0000		

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000		0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	19,26	0,90
TOTAL SERVIÇO:						1,61
VALOR:						50,18
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,22%):						15,18
VALOR COM BDI:						75,36

**5.56. 103018 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - 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	0,01680000	14,55
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	222,29
TOTAL MATERIAL:					222,59

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	15,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	19,26
TOTAL SERVIÇO:					27,98
VALOR:					250,11
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,22%):					53,08
VALOR COM BDI:					313,19

**5.57. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - 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	0,01820000	14,55
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	274,39
TOTAL MATERIAL:					274,96

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	15,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	19,26
TOTAL SERVIÇO:					31,79
VALOR:					306,45
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,22%):					77,26
VALOR COM BDI:					383,74

**5.58. 103010 - VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ 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	14,55
00010229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	1,00000000	57,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA:	07/12/2020	BDI:	25,22%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	ORÇAMENTO:	VERSO	HORA:	195	REF:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SINAPI:	107-1 COM DESEMPENHO		83,84%		06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	209-108 COM DESEMPENHO		93,55%		06/2021

TOTAL MATERIAL: 57,16

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06510000	15,12	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06510000	19,26	1,06
TOTAL SERVICIO:						1,89

VALOR: 59,05

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (25,22%): 14,89

VALOR COM BDI: 73,94

**5.59. 99620 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_08/2021 (UN)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,55	0,19
00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	124,01	124,01
TOTAL MATERIAL:						124,20

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,12	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,26	2,86
TOTAL SERVICIO:						5,10

VALOR: 129,30

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (25,22%): 32,61

VALOR COM BDI: 161,91

**5.60. 99629 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_08/2021 (UN)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,55	0,19
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-18), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	63,90	63,90
TOTAL MATERIAL:						64,09

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,12	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,26	2,86
TOTAL SERVICIO:						5,10

VALOR: 69,19

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (25,22%): 17,45

VALOR COM BDI: 86,64

**5.61. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 76

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.263/0001-87  
Eng. Halder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567960-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	DATA:	07/12/2024	BDI:	25,22%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	84,85%	REX:	87,76%	REF:	PERIC21
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SEINFRA:	203108 COM DESPESAS PROPRIAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE								

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000		9,53
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	293,93	293,93
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	21,07	42,14
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08610000	89,29	7,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>363,46</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77610000	19,26	15,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,78	6,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,47</b>	

VALOR:	374,93
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	94,56
VALOR COM BDI:	469,49

**5.62. P54566 - VÁLVULA P/ 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	14,55	0,10
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,83	14,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,93</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	15,12	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,26	1,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,55</b>	

VALOR:	17,48
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	4,41
VALOR COM BDI:	21,89

**5.63. P17716 - VÁLVULA P/ PIA METÁLICA 1 1/2" X 3 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	14,55	0,10
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,71	35,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,81</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	15,12	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,26	1,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,55</b>	

VALOR:	38,36
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	9,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA	ORÇ:	VERBA	MURA:	63,85%	MEX:	17,76%	REF:	000021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA:	5871 DOM. GERENCIACAO	587186 COM. PROPRIAS	0,00%	0,00%	000021	000021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



VALOR COM BDI: 48,03

**5.64. P32684 - VÁLVULA PI PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3 1/2" (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	14,56	0,10
12264	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,57	43,57
TOTAL MATERIAL:					43,67	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	15,12	1,12
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,26	1,43
TOTAL SERVIÇO:					2,55	

VALOR:	48,22
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	11,86
VALOR COM BDI:	57,88

**6.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	68,80	21,79
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	63,64	12,90
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	81,97	20,24
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	73,82	17,22
TOTAL SERVIÇO:					72,15	

VALOR:	72,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	18,20
VALOR COM BDI:	90,35

**6.2. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), 7 A 9 X 20 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,36	54,96
TOTAL MATERIAL:					54,96	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	395,27	9,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	19,74	43,82

Página: 77

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.325.363/0001-87  
Eng. Halder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567080-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	DATA:	07/12/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	SEINFRA:	0211 COM DESCOMODIFICAÇÃO 83,88% 47,26% 08/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SINAPI:	022198 COM DESCOMODIFICAÇÃO 83,88% 47,26% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS Folha n.º 5740	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	14,78	16,40
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL SERVIÇO: 89,31

VALOR:	124,27
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	31,34
VALOR COM BDI:	155,61

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

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-739198	BLOCO CERÂMICO VAZADO DE VEDAÇÃO 21 FURROS (11X5,3X24CM)	PRÓPRIA	MIL	0,02831000	375,82	10,64
TOTAL GERAL:					10,64	

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	380,16	3,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	19,74	17,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	14,78	6,65
TOTAL SERVIÇO:					27,95	

VALOR:	38,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	9,73
VALOR COM BDI:	48,32

### 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 ARMADAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,55800000	6,54	3,65
TOTAL MATERIAL:					3,65	

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	476,34	11,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	19,74	14,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	14,78	2,18
TOTAL SERVIÇO:					28,49	

VALOR:	32,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	8,11
VALOR COM BDI:	40,25

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3800	15,3800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REFF:
LÓCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SEINFRA:	927-1 COM DESONERAC	Folhas:	19%	5927
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI:	2019/8 COM DESONERAC	93,85%	47,76%	38,02%
			COMPOSIÇÕES PROPR	0,20%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 25.6500

MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3.00000000	8.4500	25.4400
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEI'DI	SEINFRA	KG	0.31000000	9.3900	2.9109
TOTAL MATERIAL:					28.3509	

VALOR:	54,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	13,62
VALOR COM BDI:	67,62

**8.1. 100775 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P (KG)**

MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0.47360000	10,32	4,88
00001333	CHAPÁ DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0.00590000	13,03	0,07
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0.00180000	29,57	0,05
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0.51880000	11,73	6,00
TOTAL MATERIAL:					11,08	

SERVICO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00080000	12,44	0,00
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00050000	117,94	0,05
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00070000	413,50	0,29
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0.07890000	24,33	1,91
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02370000	15,20	0,36
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0.07890000	7,62	0,81
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00500000	20,30	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,31	

VALOR:	14,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	3,63
VALOR COM BDI:	18,02


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

MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0.02750000	917,30	25,22
TOTAL MATERIAL:					25,22	

SERVICO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93262	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	16,53	0,85

Página: 79

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Heider Pinheiro de Azeite  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567000-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SEM-FRA	001	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI	2021	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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	17,39	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,75	5,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,28	2,96
					TOTAL SERVIÇO:	10,34

VALOR:	35,56
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	8,97
VALOR COM BDI:	44,53

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,26	0,33
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,87	4,91
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,27500000	36,48	46,51
					TOTAL MATERIAL:	51,75

SERVIÇO	FORNTE	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	16,53	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	17,39	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,78	2,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,28	2,56
					TOTAL SERVIÇO:	4,96

VALOR:	56,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	14,30
VALOR COM BDI:	71,01

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

MATERIAL	FORNTE	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	1,91	7,92
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	70,30	81,96
					TOTAL MATERIAL:	89,88

SERVIÇO	FORNTE	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	16,53	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	17,39	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,78	1,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,28	2,02

Página: 90

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Halder Pinheiro de Siqueira  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 051567006-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACAICE	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACAICE	FONTE:	VERSSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO		63,85%	47,76%	05/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO		63,85%	47,76%	06/021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	3,48
VALOR:	93,36
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	23,55
VALOR COM BDI:	116,91

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,37	7,11
TOTAL MATERIAL:					7,11	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	387,14	4,29
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00870000	16,53	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00630000	17,39	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,78	5,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	22,28	5,79
TOTAL SERVIÇO:					16,49	

VALOR:	23,60
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	5,95
VALOR COM BDI:	29,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1840	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8000	5,4000
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	29,7900	42,3018
TOTAL MATERIAL:					47,7018	

VALOR:	54,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	13,84
VALOR COM BDI:	68,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620

7





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	FONTE:	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,88%	41,76%	08/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	320188 COM DESONERAC	83,88%	41,76%	08/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	COMPOSIÇÕES PRECISAS	0,00%	0,00%				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3800	4,6140
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7760

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,0600	1,0013
TOTAL SERVIÇO:					1,0013	

VALOR:	11,78
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,75

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEINFRA	M3	0,00950000	367,14	3,48
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,43300000	14,78	6,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,43300000	22,28	9,64
TOTAL SERVIÇO:					19,51	

VALOR:	19,51
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	4,92
VALOR COM BDI:	24,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5400	61,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	21,1900	13,3497
TOTAL MAO DE OBRA:					114,3117	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3300	13,3200
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	17,8900	5,7568
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	6,2400	38,3160
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	8,2400	91,8760
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	33,2500	62,1775
TOTAL MATERIAL:					211,4663	

VALOR:	325,76
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	82,16
VALOR COM BDI:	407,92

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%		
FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB	REF:	
SEINFRA:	527.1 COM DESONERACAO	57,76%	47,76%	57,76%	2021
SINAPI:	2021/08 COM DESONERACAO	83,85%	43,75%	57,76%	2021
	COMPOZICAO PROPRIA	5,89%	0,49%		



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,5900	132,7200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,5400	205,4000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,1900	63,5700

TOTAL MAO DE OBRA: 407,8520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3300	13,3200
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,9900	22,1277
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,2400	50,4288
12338	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,2400	168,1784
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,2500	41,5625

TOTAL MATERIAL: 295,6174

VALOR:	703,47
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	177,42
VALOR COM BDI:	880,89

**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, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	201,21	558,90

TOTAL MATERIAL: 558,90

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	0,02100000	467,27	9,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	19,74	90,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,78	33,60

TOTAL SERVICOS: 134,05

VALOR:	893,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	174,79
VALOR COM BDI:	867,84

**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 8 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	1.111,25	617,63

TOTAL MATERIAL: 617,63

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	0,00800000	467,27	3,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	19,74	41,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	14,78	15,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	REVISÃO:	REF:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SEINFRA	027 - 00M DE OBRAS	83,89%	15/20	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI	0221-08 COM DESEMPENHO	93,95%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	60,68
VALOR:	678,29
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	171,06
VALOR COM BDI:	849,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,5900	24,8850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,5400	51,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					76,2350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	472,1900	141,6570
11516 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3200	12,4800
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,8700	232,8700
TOTAL MATERIAL:					390,7580

VALOR:	468,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	117,77
VALOR COM BDI:	584,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5740

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,9900	0,0730
10600 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,5700	348,5700
TOTAL MATERIAL:					348,7254

VALOR:	380,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	96,91
VALOR COM BDI:	478,21

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4500	13,0800



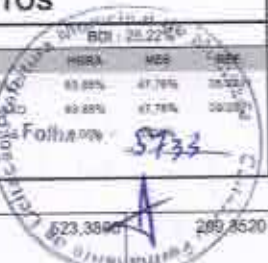
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 07/12/2021

Fontes	Verbas	HORA	MES	COEF
SEINFRA	027 J COM DESONERAC	89,88%	47,76%	38,33%
ANAPI	203108 COM DESONERAC	89,88%	47,76%	38,33%

COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 3,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	523,3800	209,3520
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,6800	37,0720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3600	33,2108
TOTAL MATERIAL:						292,7148
VALOR:						292,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						73,82
VALOR COM BDI:						366,53

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5400	61,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3800	46,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						107,7600
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	66,7800	0,5341
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,5400	97,5400
TOTAL MATERIAL:						100,2574
VALOR:						208,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						52,46
VALOR COM BDI:						260,48

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

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4500	13,0800
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	419,7900	167,9160
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,6800	37,0720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3600	33,2108
TOTAL MATERIAL:						251,2788
VALOR:						251,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						63,37
VALOR COM BDI:						314,65

### 10.10. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061957060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,48%	MES	47,76%	RES	06/03%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%		8,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE								



MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	402,23	402,23
TOTAL MATERIAL:					402,23	

SERVICO	FORNEDOR	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_06/2019	SINAPI	M3	0,01200000	447,45	5,38
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	19,74	9,02
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,78	3,38
TOTAL SERVIÇO:					17,78	

VALOR:	419,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	105,92
VALOR COM BDI:	525,91

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

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	376,0200	376,0200
TOTAL MATERIAL:					376,0200	

VALOR:	376,02
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	94,83
VALOR COM BDI:	470,85

**10.12. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000755R	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,91	4,38
0003688R	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	10,65	72,95
0003902S	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	817,73	447,54
0000014Z	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,35	27,67
TOTAL MATERIAL:					552,54	

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38280000	19,74	7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,78	2,82
TOTAL SERVIÇO:					10,37	

VALOR:	562,91
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	141,97
VALOR COM BDI:	704,88

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 24.323.383/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro da Mota  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%		
FORTE:	VERBA	HORA:	41,76%	PREC:	100,00%
SEINFRA:	327,1 COM DESCONTAGEM	03,22%	27,76%	34,98%	
SINAPI:	229,108 COM DESCONTAGEM	0,00%			
	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS				

**10.13. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004830	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	402,23	402,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>402,23</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88827	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	447,45	5,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	19,74	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,78	3,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,76</b>	

VALOR:	419,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	106,92
VALOR COM BDI:	525,91

**10.14. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, 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	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,91	4,28
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	10,65	23,45
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	414,22	414,22
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	31,35	1,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>443,95</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	19,74	5,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,78	2,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,64</b>	

VALOR:	451,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	113,89
VALOR COM BDI:	565,48

**10.15. 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	20,5400	20,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,4580</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,7600	0,8679
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464

Página 87  
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061587060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>VVETOR</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	FONTE:	VERBA	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SEINFRA:	027 - COM DESEMBOLSAMENTO	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SEINFRA:	021 - COM DESEMBOLSAMENTO	47,70%
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,580000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,000000000	279,4100	279,4100

TOTAL MATERIAL: 283,8433

VALOR:	321,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	81,03
VALOR COM BDI:	402,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000000	20,5400	30,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000000	15,3800	38,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						69,2600

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,007200000	73,9000	0,5321
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,500000000	19,5100	48,7750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,490000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,030000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,780000000	24,4000	43,4320
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,590000000	51,9300	30,6328
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,000000000	125,8400	125,8400

TOTAL MATERIAL: 280,8825

VALOR:	320,12
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	80,73
VALOR COM BDI:	400,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000000	20,5400	61,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000000	15,3800	46,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						107,7600

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,007200000	86,7600	0,4807
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,490000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,030000000	0,5500	1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,000000000	125,8400	125,8400

TOTAL MATERIAL: 127,9713

VALOR:	235,73
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	59,45
VALOR COM BDI:	295,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE.	DATA:	07/12/2012	BDI:	25,22%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE.	FONTE:	VERBA	HORA:		MES:		REP:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA:	201.1 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO	SINAPI:	201.06 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO	COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE								

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8450
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5740

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	73,9000	0,3700
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5100	25,3630
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4200	7,3986
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,4800	118,4800
TOTAL MATERIAL:						151,3611

VALOR:	182,94
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	46,14
VALOR COM BDI:	229,08

**10.19. C2288 - SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5900	6,6360
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	12,3240
TOTAL MAO DE OBRA:						18,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	29,8400	19,2660
TOTAL MATERIAL:						19,2660


VALOR:	38,23
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,22%):	9,54
VALOR COM BDI:	47,87

**10.20. 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
00007568	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	8,80000000	0,91	8,00
00039022	PÓRTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	462,85	462,85
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	31,35	50,58
TOTAL MATERIAL:						521,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8830F	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	16,74	19,10
8831E	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	14,78	7,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SEINFRA:	071 COM DESONERAÇÃO	55,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI:	307108 COM DESONERAÇÃO	37,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	

TOTAL SERVIÇO:	26,26
VALOR:	547,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	138,12
VALOR COM BDI:	685,78

#### 10.21. P06080 - GUARDA BICICLETAS (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	SINAPI	UN	0,14880000	1,92	0,29
00011984	SINAPI	UN	10,00000000	2,24	22,40
00013356	SINAPI	M	16,00000000	27,89	502,02
TOTAL MATERIAL:					524,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	SINAPI	H	0,13300000	16,06	2,14
88316	SINAPI	H	0,13300000	19,64	2,61
TOTAL SERVIÇO:					4,75

VALOR:	529,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	133,53
VALOR COM BDI:	662,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	SINAPI	M	6,38100000	2,15	13,71
00020259	SINAPI	M	7,28700000	10,58	77,09
00010490	SINAPI	M2	1,00000000	116,21	116,21
TOTAL MATERIAL:					207,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,76100000	14,75	11,24
88325	SINAPI	H	0,78300000	16,30	12,76
TOTAL SERVIÇO:					24,00

VALOR:	231,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	58,26
VALOR COM BDI:	289,27

#### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	SINAPI	M	6,38100000	2,15	13,71
00020259	SINAPI	M	7,28700000	10,58	77,09
00010492	SINAPI	M2	1,00000000	154,94	154,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	VERSÃO:	30	HORA:	41,73
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SERVIÇO:	307 - COM DESCHER...	MESES:	37,34
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI:	322194 COM DESCHER...	COMPOSIÇÕES PRODUZ:	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	245,74
-----------------	--------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	14,78
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	16,30
TOTAL SERVIÇO:					34,00

VALOR:	269,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	68,03
VALOR COM BDI:	337,77

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	390,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					3,11

VALOR:	3,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,89

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL.	SINAPI	KG	22,43000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					8,18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	19,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					18,38

VALOR:	27,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					31,8200

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	781,0100
TOTAL:					19,5253

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%	
VERBA:	FORA	MES	RES	
SEINFRA	127 - COM DESTINAÇÃO	FOLHAS	11 - 47 - 5716 - 2021	
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	33,88%	47,78%	38/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,08%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	18.8253
VALOR:	41,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	10,38
VALOR COM BDI:	51,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5400	14,7888
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3800	11,0736
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8624

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES: ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9600	36,2560
TOTAL MATERIAL:					44,2960

VALOR:	70,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	17,89
VALOR COM BDI:	87,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5400	14,7888
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3800	11,0736
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8624

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8000	37,1800
TOTAL MATERIAL:					49,2400

VALOR:	75,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	18,94
VALOR COM BDI:	94,04

**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)**

SERVIÇO	FORTE	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	2,399,64	3,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,74	2,13
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	14,78	0,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	DATA: 07/12/2020	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	FORTE: VRS&A	HORA: 47,75%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SEINFRA: 027-1 COM DESEMPENHO	REF: 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI: 3321/08 COM DESEMPENHO	03/2021



TOTAL SERVIÇO:	6,81
VALOR:	6,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,15

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,24MM (0,002 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	32,44	0,81
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99840000	0,41	0,40
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03070000	25,80	0,78
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,07400000	9,48	10,16
00005066	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00370000	24,26	0,08
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	18,30	0,14
TOTAL MATERIAL:					12,38	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07410000	19,64	21,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53710000	14,78	7,93
TOTAL SERVIÇO:					35,02	

VALOR:	41,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	10,44
VALOR COM BDI:	51,85

### 13.3. 89049 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF\_11/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,50410000	15,97	8,05
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23330000	10,72	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	18,97	4,98
TOTAL SERVIÇO:					15,53	

VALOR:	15,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,45

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	346,16	28,17
00043148	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,04	32,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE
LÓCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
FORTE:	VREBÃO	HORA:	47,78
SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	FORTE:	83,85%
SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,78
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REB:	0,00%

TOTAL MATERIAL: 60,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95262	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,26	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	19,74	2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	14,78	0,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>63,27</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>15,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,23</b>	

### 14.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,76	7,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,76</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	15,12	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,78	2,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,05</b>	

<b>VALOR:</b>					<b>10,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>2,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,54</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,2600</b>	


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,2400	34,9920
11317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8700	1,0440
11684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3300	6,3360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,3720</b>	

<b>VALOR:</b>					<b>116,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>29,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>146,04</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,3800	17,8408

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Mello  
 Proprietária  
 CREA/CE Nº 051567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACAICE	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACAICE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONTABILIDADE	45,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA:	2021.00 COM DESCONTABILIDADE	47,79%
			COMPOSIÇÕES:	SEINFRA:	82,55%
				SEINFRA:	8,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	26,0568
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,7800	2,7105
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,3500	3,9709
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4300	6,5160

TOTAL MATERIAL:	20,3474
-----------------	---------

VALOR:	46,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	11,70
VALOR COM BDI:	58,10

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,4800	153,2628
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,9800	16,4112
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7600	4,8912
C1808 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,9200	36,4644
C2698 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5900	4,9888
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4600	42,4600
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CÓNTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1500	3,1380
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8900	11,3628

TOTAL SERVIÇO:	272,9972
----------------	----------

VALOR:	273,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	68,85
VALOR COM BDI:	341,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,0700	1,1035

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,1035
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3400	24,4080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	15,3800	24,9156

TOTAL MAO DE OBRA:	49,5636
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,7600	4,3127
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,3500	4,4080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
11825 RIPSA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2000	4,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA: 07/12/2021															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	BDI: 25,22%															
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>ANO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,85%</td> <td>47,19%</td> <td>1622%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>321148 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,85%</td> <td>47,19%</td> <td>1622%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ANO	SEMRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,19%	1622%	SINAPI	321148 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,19%	1622%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ANO													
SEMRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,19%	1622%														
SINAPI	321148 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,19%	1622%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	COMPOSIÇÕES PRONAS	Folhas: 57/44															

TOTAL MATERIAL:	24,1807
VALOR:	74,79
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	16,86
VALOR COM BDI:	93,65

**14.7. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,12	4,49
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	38,62	38,73
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00670000	72,30	0,82
TOTAL MATERIAL:					43,84	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,84	4,97
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 355 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12290000	0,96	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	21,53	0,06
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	0,00560000	9,41	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,78	3,74
TOTAL SERVIÇO:					6,01	

VALOR:	52,85
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	13,33
VALOR COM BDI:	66,18

**14.8. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	79,12	67,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	216,93000000	0,53	116,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	76,54	46,70
TOTAL MATERIAL:					229,28	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,26580000	14,78	92,90
TOTAL SERVIÇO:					92,90	

VALOR:	322,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%						
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA 11	HORA:	17,5	RES:	5744	REF:	001
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE.	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE.	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA

VALOR BDI (25,22%):	81,28
VALOR COM BDI:	403,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5900	2,4885
0295	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						23,0285

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	28,1700	5,0706
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	22,2700	5,5675
TOTAL MATERIAL:						10,6381

VALOR:	33,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	8,49
VALOR COM BDI:	42,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5900	8,7927
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
TOTAL MAO DE OBRA:						35,2247

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	66,7600	0,1535
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	1,0900	0,4142
00799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,33000000	3,2400	1,0692
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	0,5500	0,4180
11830	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE 10CM	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
TOTAL MATERIAL:						26,8349

VALOR:	52,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	13,13
VALOR COM BDI:	65,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12000000	15,3800	1,8456
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8996

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	66,7600	0,1736
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,5500	0,3355
TOTAL MATERIAL:						0,5091



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	DATA: 07/12/2021	BOI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	ORÇAMENTO: 57.246,00	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE		

VALOR:	4,41
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%)	1,11
VALOR COM BDI:	5,52

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	10,80000000	1,88	18,14
00003871	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,20000000	1,06	1,27
00011096	PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	19,20000000	0,40	7,68
TOTAL MATERIAL:					27,09	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,33	42,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,78	29,56
TOTAL SERVIÇO:					72,22	

VALOR:	99,31
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%)	25,08
VALOR COM BDI:	124,36

**14.13. P37450 - LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,50000000	2,22	9,99
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	58,31	60,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,23	1,02
00007363	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,12000000	28,64	3,44
TOTAL MATERIAL:					74,51	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60830000	15,82	9,82
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85440000	22,41	19,15
TOTAL SERVIÇO:					28,77	

VALOR:	103,28
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%)	26,05
VALOR COM BDI:	129,33

**14.14. P97776 - LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL (M2)**

MATERIAL	FONTE	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	0,18000000	16,89	3,04
TOTAL MATERIAL:					3,27	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	FONTE:	VERBAS	HORA:	5744,9
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SINAPI:	071 COM DESONERAT	ALABR:	08,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI:	202104 COM DESONERAC	ALABR:	17,79%
			COMPOSIÇÕES PROPR	ALABR:	8,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	20,74	16,59
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	23,30	18,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	14,78	8,87
TOTAL SERVIÇO:						44,10

VALOR:	47,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	11,95
VALOR COM BDI:	59,32

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041420	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECÂNICA, H=800 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,86
TOTAL MATERIAL:					10,86

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,53	7,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,90	9,95
TOTAL SERVIÇO:					17,77	

VALOR:	28,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	7,22
VALOR COM BDI:	35,85

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,77
TOTAL MATERIAL:					5,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,90	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,78	1,48
TOTAL SERVIÇO:					3,47	

VALOR:	9,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,57

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00600000	54,84	0,32
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,64	0,28
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	54,68	1,74
TOTAL MATERIAL:					2,32	

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO  
CNPJ: 20.323.383/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro da Mota  
Proprietário  
CREA/CE Nº 001567068-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA:	07/12/2021	BDI:	20,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	FONTE:	VETOR	HORA:	37,70%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA:	827.100.000.000.000	REF:	18/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	202188.000.000.000.000	REF:	06/2021

0,08300000	20,74	1,72
0,03500000	14,78	0,51

TOTAL SERVIÇO:

2,23

VALOR: 4,55

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20,22%): 1,15

VALOR COM BDI: 5,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26000000	16,5900	4,1475
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3365

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7300	3,3110
TOTAL MATERIAL:						3,5810

VALOR: 14,92

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20,22%): 3,76

VALOR COM BDI: 18,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900	3,3180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL MATERIAL:						2,2390

VALOR: 11,71

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20,22%): 2,99

VALOR COM BDI: 14,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,5900	1,6590
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	17,0000	0,1700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

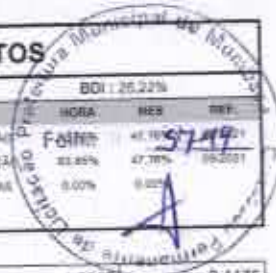


OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA -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

DATA : 07/12/2021

BDI : 25,22%

FUNTE	VERSÃO	MOBA	RES	REF.
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	41,19%	57,19%	
SINAPI	071188 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,78%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,25000000	1,6700	0,4175
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,10000000	25,0700	2,5070
12158	TRINCHA 7	UN	0,08000000	3,7800	0,3024
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,2269</b>

VALOR:	13,27
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,62

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,5900	5,8065
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,5400	8,2160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,0225</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,7800	1,4136
12425 SOLVENTE	L	0,05000000	13,3400	0,6670
12500 TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17000000	24,6900	4,1922
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,4888</b>

VALOR:	20,51
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	5,17
VALOR COM BDI:	25,68

### 15.6. 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	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01270000	18,57	0,23
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,12740000	27,38	3,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,71</b>

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67790000	20,74	14,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>14,05</b>

VALOR:	17,76
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,24

### 15.7. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF\_05/2021 (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04000000	6,84	0,20
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,02100000	18,50	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,54</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	5,35h
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SEINFRA:	027-1 COM DEBORA	02,55%	07,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI:	022198 COM DEBORA	63,48%	17,79%
			COMPOSIÇÕES PREC:	0,07%	0,20%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	20,74	4,95
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,78	1,47
TOTAL SERVIÇO:					6,42	

VALOR:	7,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,79

## 15.8. 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 ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANÇO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,73	8,16
TOTAL MATERIAL:					8,16	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,74	3,87
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	14,78	1,01
TOTAL SERVIÇO:					4,88	

VALOR:	13,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,33

## 15.9. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	6,43	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,74	0,80
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,78	0,20
TOTAL SERVIÇO:					1,00	

VALOR:	2,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,53

## 15.10. 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	18,57	1,15
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	27,58	5,65
TOTAL MATERIAL:					6,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52860000	20,74	10,92



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 07/12/2021

FORTE	VERSÃO
SINAPI	027.1.COM.DESIGNAÇÃO
SINAPI	022108.COM.DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	10,62
VALOR:	17,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,19

## 15.11. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	18,57	2,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	27,36	11,31
TOTAL MATERIAL:					13,61	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	20,74	21,84
TOTAL SERVIÇO:					21,84	

VALOR:	35,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	8,94
VALOR COM BDI:	44,39

## 15.12. 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 ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,73	6,16
TOTAL MATERIAL:					6,16	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,74	3,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL SERVIÇO:					4,88	

VALOR:	13,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,33

## 15.13. 95626 - 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 ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	24,73	4,94
TOTAL MATERIAL:					4,94	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	20,74	7,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	14,78	1,27
TOTAL SERVIÇO:					8,40	

VALOR:	13,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Página: 103

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Halder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA:	07/12/2021
VERBA:	
SINAPI:	897 - COM DEDUÇÃO
SINAPI:	893 - SEM DEDUÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

Municipal de Mombança

BDI: 25,22%

OBRA	RES	REF
82,89%	47,79%	05/2021

5792

0,00%

0,00%

13,33%

VALOR BDI (25,22%)	3,36
VALOR COM BDI	16,70

**15.14. 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 ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,73	8,16
TOTAL MATERIAL:					8,16	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	20,74	3,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,78	1,01
TOTAL SERVIÇO:					4,88	

VALOR:	13,04
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%)	3,29
VALOR COM BDI:	16,33

**15.15. 95626 - 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 ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	24,73	4,94
TOTAL MATERIAL:					4,94	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	20,74	7,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,78	1,27
TOTAL SERVIÇO:					8,40	


VALOR:	13,34
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%)	3,36
VALOR COM BDI:	16,70

**15.16. 88417 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	7,62	14,78
TOTAL MATERIAL:					14,78	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,74	1,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	14,78	0,26
TOTAL SERVIÇO:					1,75	

VALOR:	16,53
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%)	4,16
VALOR COM BDI:	20,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	FONTE:	verba	HORA:	47,9%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SEM-FRA:	027-1 COM DESCRIÇÃO	MES:	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI:	027-108 COM DESCRIÇÃO	REF:	06/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**15.1. 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 LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	134,23	134,23
TOTAL MATERIAL:					134,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	15,63	1,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	19,90	2,51
TOTAL SERVICIO:					4,48

VALOR:	138,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	34,98
VALOR COM BDI:	173,69

**15.2. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 ITEM 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	48,60	48,60
TOTAL MATERIAL:					48,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,63	3,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,90	5,03
TOTAL SERVICIO:					8,98

VALOR:	57,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	14,52
VALOR COM BDI:	72,10

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010892 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	227,47	227,47
TOTAL MATERIAL:					328,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,12	6,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,28	8,80
TOTAL SERVICIO:					15,71

VALOR:	244,36
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	61,63

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567050-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 07/12/2021

ORÇAMENTO	VERBAS	HORA	PREÇO	REF.
820198	INT. 1 COM DESCONTINUAÇÃO	84,86%	87,78%	08/2021
820198	2021-08 COM DESCONTINUAÇÃO	84,86%	87,78%	08/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
Folha n.º 5754

VALOR COM BDI: 305,99

### 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, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	192,47	192,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>193,65</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,12	6,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,26	8,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,71</b>	

VALOR:	209,36
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	52,80
VALOR COM BDI:	262,16

### 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, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	629,91	629,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>631,09</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,12	6,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,26	8,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,71</b>	

VALOR:	646,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	163,12
VALOR COM BDI:	809,92

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

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-999208	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,94	4,94
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4,94</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,76	1,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,48</b>	

VALOR:	6,42
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
VERSIÃO:	01	PER:	5,33%
SEINFRA:	027.1 COM DESGERAÇÃO	06,89%	47,78%
SINAPI:	029.1.03 COM DESGERAÇÃO	06,89%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR BDI (25,22%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,04

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	15,96	15,96
TOTAL MATERIAL:						15,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,78	1,48
TOTAL SERVIÇO:						1,48

VALOR:	17,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	4,40
VALOR COM BDI:	21,84

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						55,4080

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9000	0,5912
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,5700	265,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						267,9212

VALOR:	323,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	81,54
VALOR COM BDI:	404,87

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,5900	16,5900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,5400	42,5178
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,14200000	16,3800	48,3240
TOTAL MAO DE OBRA:						107,4318

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,9000	5,8381
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,3500	2,4112
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0900	10,7529
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500

Página: 107

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Halder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 051567060-1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>VETOR</b> <small>ENGENHARIA DE ENGENHARIA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	VERSÃO:		INDIA:	33,05%
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SEINFRA:	007 - COM DESONERAÇÃO	RES:	37,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	REF:	5438
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		AT. 10%	02/2021



12096	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1200	2,9952
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,3340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>169,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>42,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>212,59</b>

### 18.3. 100870 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	96,76	96,76
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,62	93,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>190,48</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,26	16,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,78	4,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,67</b>

<b>VALOR:</b>		<b>213,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>		<b>53,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>266,91</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1.1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,6000	50,4000
17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (6,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	228,5800	57,1450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,5450</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO PV/BR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	403,0100	24,1806
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	40,7600	4,0760
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	115,1200	46,0480
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>74,3046</b>

<b>VALOR:</b>		<b>181,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>		<b>45,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>227,71</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55000000	16,5900	25,7145
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,5400	31,8370
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5400	26,7020

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Heider Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 INSC. EST. 081565/050-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	07/12/2021
FONTE:	SEINFRA
VESSÃO:	001104 COM DESDOBRAMENTO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



TOTAL MAO DE OBRA: 84.2636

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,76000000	9,4000	72,9440
TOTAL MATERIAL:					72,9440	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPÊN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	502,2800	2,0091
TOTAL SERVIÇO:					2,0091	

VALOR:	159,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	40,15
VALOR COM BDI:	199,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	13,2720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7040	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11144	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,589,0300	1,589,0300
TOTAL MATERIAL:					1,589,0300	

VALOR:	1,618,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	408,24
VALOR COM BDI:	2,026,97

### 18.7. 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	0,0600	0,0510
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0510	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,5900	38,6206
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,5900	58,0650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,60000000	16,5900	58,0650
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,5400	48,0636
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,5400	71,8900
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,5400	112,9700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,5400	39,2314
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,3800	192,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					619,3696	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,58000000	9,9400	5,8646
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,9000	36,9500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,4000	314,9000

Página: 109



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	07/12/2021
VERBA:	
SEINFRA:	021.1 COM DESIGNAÇÃO
SIPLAV:	0021.04 COM DESIGNAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

BDI: 25,22%
INDICA MES REF
FEV 21 27,78% 57,58
MAR 22 47,78% 98,927
ABR 23 0,00%
MAY 24 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,16000000	75,3500	12,0560
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,26000000	1,0900	7,9352
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA M2	3,30000000	29,2400	96,4920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	112,00000000	0,5500	61,6000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	1,80000000	7,2700	13,0860
11061	ELETRODOS	SEINFRA KG	0,85000000	17,9900	15,2915
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,10000000	24,7200	27,1920
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA M2	4,35000000	50,3400	218,9790
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	2,10000000	1,6700	3,5070
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,38000000	73,0900	27,7742
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA KG	0,45000000	13,6500	6,1425
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	2,25000000	4,6900	10,5525
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA M	11,00000000	87,1700	958,8700
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA M	10,50000000	117,3100	1.231,7550
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,85000000	22,3300	18,9805

TOTAL MATERIAL: 3.067,9280

VALOR:	3.687,33
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	929,94
VALOR COM BDI:	4.617,27

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA CJ	1,00000000	2.105,3100	2.105,3100

TOTAL MATERIAL: 2.105,3100

VALOR:	2.105,31
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	530,96
VALOR COM BDI:	2.636,27

## 18.9. 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 SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA CJ	1,00000000	3.467,8900	3.467,8900

TOTAL MATERIAL: 3.467,8900

VALOR:	3.467,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	874,66
VALOR COM BDI:	4.342,49

## 18.10. 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 SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,39M (CJ)

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 26.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 051567060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA:	07/12/2023	BDI:	25,22%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	47,70
SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	5,75
SINAPI:	252188 COM DESONERAÇÃO	DEF:	38,00
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11138	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.670,7400	1.670,7400
11911	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.247,0100	1.247,0100
TOTAL MATERIAL:					3.117,7500

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,08650000	332,4400	28,7561
TOTAL SERVIÇO:					28,7561

VALOR:	3.146,51
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	793,55
VALOR COM BDI:	3.940,06

**18.11. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1535
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1535

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,44

**18.12. P53692 - ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C1 BL 19X9X39 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447	SINAPI	M2	0,45000000	53,07	23,88
87894	SINAPI	M2	0,90000000	4,98	4,48
87792	SINAPI	M2	0,90000000	29,10	26,19
101863	SINAPI	M2	1,00000000	153,70	153,70
TOTAL SERVIÇO:					308,25

VALOR:	308,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	52,52
VALOR COM BDI:	260,77

**18.13. P83434 - BANCADA DE CONCRETO POLIDO (M2)**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNCE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNCE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	671 COM DESONERAZÃO	47,759
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	262166 COM DESONERAZÃO	5,30
		COMPOSIÇÕES PRECATORIAS	0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM		LIN	0,50000000		44,28
00034449	ACO CA-60, 6.3 MM, DOBRADO E CORTADO		KG	3,05000000	14,06	42,88
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,02790000	98,90	2,78
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	14,60330000	0,53	7,74
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,12000000	6,28	0,75
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,01320000	88,37	1,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,01320000	76,54	1,01
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0,30000000	20,38	6,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,88</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,42000000	19,74	67,51
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,84000000	14,78	56,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>124,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>230,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>58,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>289,20</b>

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


MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025981	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM		M2	0,45000000	220,81	99,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,27</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ARSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	1,24000000	73,82	91,54
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2	2,48000000	4,98	12,35
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	2,48000000	28,84	71,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>175,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>274,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>69,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>343,95</b>

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GERAL						

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	DATA:	07/12/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	ORÇAMENTO:	VERBA	POB:	RES
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	REINFRA:	001 COM DESONERAÇÃO	03.00%	47.74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	03.00%	47.74%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%



INS-101342	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA CO LETORA DE GORDURA E LUMINARIA, DIMENSÕES LARG.=1115 X PROF.=700 X ALT.=500MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1,526.89	1,526.89
TOTAL GERAL:					1,526.89	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL MAO DE OBRA:				11,45

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,50000000	14,78	22,17
TOTAL SERVICIO:				22,17

VALOR:	1.580,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	393,56
VALOR COM BDI:	1.984,07

**18.16. P26389 - QUADRO DE GIZ EMBOÇO/LAM MELANIMICO COMPL. 6,87X1,39M (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	52,00000000	0,31	16,12
00000667	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	4,25000000	16,31	69,32
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,9 MM	7,38000000	46,08	340,07
00001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	7,38000000	33,67	248,48
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	1,10700000	39,96	44,24
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	2,00000000	0,45	0,90
00011844	FRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4,25000000	39,21	166,64
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	17,90000000	6,76	121,00
TOTAL MATERIAL:				1.006,77

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,60000000	19,90	569,14
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMACS. AF_01/2021	1,79000000	16,13	28,87
TOTAL SERVICIO:				598,01

VALOR:	1.604,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.22%):	404,73
VALOR COM BDI:	2.009,51

**18.17. P64171 - SINALIZAÇÃO - PLACA AéREA A1 - 2,00X0,5M (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	5,00000000	10,50	52,50

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.353/0001-87  
 Eng. Holder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNCE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNCE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE

DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%		
FONTE:	VERBA	MOB:	NER	REF:	
SEMPRA:	027 1 COM DESONERACAO	FONTE:	47,75	5762	
SINAPI:	2021-08 COM DESONERACAO	ES:	55,55%	47,75%	100000
COMPOSIÇÕES PROGNÓSTICAS		ES:	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 52,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011046 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	25,00000000	16,39	409,75
00000442 PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	SINAPI	UN	2,00000000	4,47	8,94
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,20000000	93,12	18,62
TOTAL MATERIAL:					437,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	16,06	20,06
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	35,45	68,63
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	19,64	49,10
TOTAL SERVIÇO:					137,81

VALOR: 647,62

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (25,22%): 163,33

VALOR COM BDI: 810,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	13,16000000	10,50	138,39
TOTAL MAO DE OBRA:					138,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (16,80 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27600000	16,44	53,66
00011046 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	60,38000000	16,39	989,63
00011977 CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	10,05	40,20
TOTAL MATERIAL:					1.083,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29500000	16,06	52,92
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	35,45	233,62
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,59000000	19,64	129,43
TOTAL SERVIÇO:					415,97

VALOR: 1.638,95

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (25,22%): 413,12

VALOR COM BDI: 2.061,17

**18.19. 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	10,60	79,90

Página: 114

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.321.563/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro da Mota  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>VETOR</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA: 07/12/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	VERSÃO: 01/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	BENEF: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			BDI: 25,22%
			Porc. MES: 57,2%
			02/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	79,80
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,00 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27600000	16,44	53,86
00011046 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	30,80000000	16,39	504,81
00011977 CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	10,05	40,20
TOTAL MATERIAL:					598,87

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	16,06	30,51
100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	3,80000000	35,45	134,71
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	19,64	74,63
TOTAL SERVIÇO:					239,85

VALOR:	918,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	231,65
VALOR COM BDI:	1.150,17

**18.20. P85631 - SINALIZAÇÃO - PLACAS AERIAS A2 A3 A4 A5 - 1,00X0,30M (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	1,72000000	10,50	18,06
TOTAL MAO DE OBRA:					18,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011046 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	8,60000000	16,39	140,95
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CARECA ABAULADA	SINAPI	UN	2,00000000	4,47	8,94
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,20000000	93,12	18,62
TOTAL MATERIAL:					168,51

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,06	6,91
100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,86000000	35,45	30,49
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	19,64	16,89
TOTAL SERVIÇO:					54,29

VALOR:	240,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	60,74
VALOR COM BDI:	301,60

**18.21. P12244 - SINALIZAÇÃO - PLACAS P1 A P20-0,30mX0,40m (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000566 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	M	1,40000000	6,10	8,54

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Heider Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567000-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	FONTE:	VERSÃO	REVISÃO:	5284
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SERVIÇO:	021 1 019 (ESIGNERAÇÃO)	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI:	200198 COM DESCRIMINAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR:	47,76%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,36000000	16,39	22,29
00011960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL:						32,63

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	16,06	4,37
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,13600000	35,45	4,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	19,64	2,67
TOTAL SERVIÇO:					11,66	

VALOR:	44,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	11,22
VALOR COM BDI:	55,71

## 18.22. P83611 - SINALIZAÇÃO - PLACAS S1 A S7 0,21mX0,31m (UN)



MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000566	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	M	1,04000000	6,10	6,34
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	0,77500000	16,39	12,70
00011960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL:					20,84	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	16,06	2,49
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07750000	35,45	2,75
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07750000	19,64	1,52
TOTAL SERVIÇO:					6,76	

VALOR:	27,60
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	6,98
VALOR COM BDI:	34,58

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-97  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA-PADRÃO FNCE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	DATA:	07/12/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNCE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	VERSÃO:			
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SINAPI:	027 COM DESONERAÇÃO	PREÇO 33,80%	17,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI:	303198 COM DESONERAÇÃO	33,80%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

M - CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	1,10300000	373,89	412,18
TOTAL MATERIAL:						412,18

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	19,55	20,92
96540	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	16,39	108,17
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	13,94	18,40
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	18,95	1,71
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	18,12	51,64
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	15,49	154,44
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	13,19	67,14
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	17,80	256,43
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	SINAPI	KG	11,44000000	17,05	195,05
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,26000000	17,80	58,38
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	16,33	207,88
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,85000000	13,83	81,04
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	13,22	110,76
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	14,94	126,39
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	14,62	26,59
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	18,99	43,68
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	1,60000000	18,11	28,98
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	19,56	79,22
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	91,04	259,46



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	DATA:	27/12/2021	BDI:	25,22%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	VERBA:		HORA:		PER:		REF:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SINAPI:	221106 COM DESCHERAGAÇÃO	83,98%	41,70%	9766			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI:	222106 COM DESCHERAGAÇÃO	8,00%	41,76%	983027			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%				



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92674	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2016	SINAPI	M3	1,00000000	25,56	25,56
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	56,34	280,01
92416	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	120,71	232,97
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	181,09	405,64

TOTAL SERVIÇO:	2.839,48
VALOR:	3.251,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	820,07
VALOR COM BDI:	4.071,73

## P38740 - BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 1U (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-274070	RACK + BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	72,20	72,20
TOTAL GERAL:						72,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85100000	15,63	13,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85100000	19,90	16,93
TOTAL SERVIÇO:						30,23

VALOR:	102,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	25,83
VALOR COM BDI:	128,26

## P17205 - BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO) (UN)

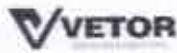
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-842390	BLOCO ENGATE RAPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	30,99	30,99
TOTAL GERAL:						30,99

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,63	3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,90	4,98
TOTAL SERVIÇO:						8,89

VALOR:	39,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	10,00
VALOR COM BDI:	49,84

## P20602 - CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3" (UN)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNCE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNCE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA: 07/12/2021

BDI: 25,32%

FORTE	VESSÃO	QUANT.	VALOR
SINAPI	021.106 COM DESOBRERAÇÃO	35,18	36,94
SINAPI	202.106 COM DESOBRERAÇÃO		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



QUANT.	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR
00001102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	1,05000000
			35,18
			36,94

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	19,90	5,37
					TOTAL SERVIÇO: 5,37

VALOR:	42,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,32%):	10,67
VALOR COM BDI:	52,98

## P77029 - CABO ISOLADO PP 3X4,00MM² (M)

GERAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-760545	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 4,0mm²	M	1,00000000	14,06	14,06
					TOTAL GERAL: 14,06

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	15,63	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	19,90	2,19
					TOTAL SERVIÇO: 3,91

VALOR:	17,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,32%):	4,53
VALOR COM BDI:	22,50

## P52956 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 12 cm (UN)

GERAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" C	UN	1,00000000	31,20	31,20
					TOTAL GERAL: 31,20

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44600000	15,63	6,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44600000	19,90	8,88
					TOTAL SERVIÇO: 15,85

VALOR:	47,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,32%):	11,87
VALOR COM BDI:	58,92

## P56360 - ELETRODUTO DE FERRO GALV., DIÂM. = 3", INCL. CONEXÕES (M)

GERAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-324943	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 80mm 3" (7,676kg/m)	M	1,05000000	106,27	111,58
					TOTAL GERAL: 111,58

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA	VERBA:	VERBA	RECURSOS	RECURSOS
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SINAPI:	2011,06 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS	RECURSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SINAPI:	2011,06 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS	RECURSOS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	15,63	3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	19,90	4,30
31173	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	SINAPI	M	2,00000000	1,08	2,16
95758	LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	9,25	3,08

TOTAL SERVIÇO:	12,92
VALOR:	124,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	31,40
VALOR COM BDI:	155,80

### P49349 - INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	29,22	29,22

TOTAL MATERIAL:	31,68
-----------------	-------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,63	7,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,90	9,95

TOTAL SERVIÇO:	17,77
VALOR:	49,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	12,47
VALOR COM BDI:	61,92

### P31791 - TAMPA CONCRETO e=5cm Pl CX. PASSAGEM (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102475	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:3,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,01800000	360,56	6,49
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,75000000	14,45	68,64
97088	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	0,12000000	95,14	11,42

TOTAL SERVIÇO:	86,55
VALOR:	86,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	21,63
VALOR COM BDI:	108,38

### P96998 - VENTILADOR PARA RACK (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-398294	VENTOINHA RACK 120X120X38	PRÓPRIA	UN	1,00000000	105,91	105,91

TOTAL GERAL:	105,91
--------------	--------

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 20.323.363/0001-97  
 Eng. Halder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE				



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,63	3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,90	4,98
TOTAL SERVIÇO:					8,89	
VALOR:					114,80	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,22%):					29,95	
VALOR COM BDI:					143,75	

## P53195 - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	SEINFRA	UN	1,00000000	42,03	42,03
TOTAL MATERIAL:					42,03	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03100000	15,63	16,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34000000	19,90	26,67
TOTAL SERVIÇO:					42,78	
VALOR:					84,81	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,22%):					21,39	
VALOR COM BDI:					106,20	

## P21431 - ELO FUSÍVEL 6K (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-226268	ELO FUSIVEL 6K	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL GERAL:					4,39	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,63	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,90	0,80
TOTAL SERVIÇO:					2,05	
VALOR:					6,44	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,22%):					1,62	
VALOR COM BDI:					8,06	

## P59595 - ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM (UN)

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,63	7,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,90	19,90
TOTAL SERVIÇO:					27,72	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

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

DATA:	07/12/2021
VERSAO:	
SEINFRA:	SET 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	29,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	7,49
VALOR COM BDI:	37,17

**P33329 - PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12 kv, 5kva (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004276	SINAPI	UN	1,00000000	202,08	202,08
PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA					
TOTAL MATERIAL:					202,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,66670000	15,63	10,42
88264	SINAPI	H	0,33340000	19,90	6,63
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					17,05

VALOR:	219,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	55,26
VALOR COM BDI:	274,39

**P33160 - POSTE DE CONCRETO SC 11/400 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005035	SINAPI	UN	1,00000000	1.248,86	1.248,86
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)					
TOTAL MATERIAL:					1.248,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100611	SINAPI	UN	1,00000000	665,33	665,33
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
TOTAL SERVICOS:					665,33

VALOR:	1.914,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	482,76
VALOR COM BDI:	2.396,95

**P54566 - VÁLVULA PI BEBEDOURO METÁLICA DIÂM. 1" (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00560000	14,55	0,10
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,83	14,83
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)					
VÁLVULA DE METAL 1"					
TOTAL MATERIAL:					14,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07420000	15,12	1,12
88267	SINAPI	H	0,07420000	19,26	1,43
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					2,55

VALOR:	17,48
--------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

DATA:	07/12/2021	BOI:	25,22%
FONTE:	VERBAQ	HORA:	31,85%
SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	41,76%
SINAPI:	2221,08 COM DESONERAÇÃO	DEF:	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		Folha: 11	



VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BOI (25,22%)	4,41
VALOR COM BOI	21,89

### P17716 - VÁLVULA P/ PIA METÁLICA 1 1/2" X 3 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	14,55	0,10
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,71	35,71
TOTAL MATERIAL:					35,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	15,12	1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,26	1,43
TOTAL SERVIÇO:					2,55

VALOR:	39,36
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BOI (25,22%)	9,67
VALOR COM BOI	49,03

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	14,55	0,10
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,57	43,57
TOTAL MATERIAL:					43,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	15,12	1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	19,26	1,43
TOTAL SERVIÇO:					2,55

VALOR:	46,22
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BOI (25,22%)	11,68
VALOR COM BOI	57,88

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-729196 BLOCO CERÂMICO VAZADO DE VEDAÇÃO 21 FURROS (11 X 6,3 X 24 CM)	PRÓPRIA	MIL	0,02831000	375,82	10,64
TOTAL GERAL:					10,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (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	380,15	3,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	19,74	17,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	14,78	6,65

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.323.353/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

DATA:	07/12/2021	BDI: 25,22%
FONTE:	VERSÃO:	FORNECIDA: 05/21/21
SINAPI:	0211 COM DESTINAÇÃO:	89,80% 47,70% 09/2021
	2021/08 COM DESTINAÇÃO:	99,99% 47,70% 09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



TOTAL SERVIÇO:	27,89
VALOR:	38,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	9,73
VALOR COM BDI:	48,32

## P06090 - GUARDA BICICLETAS (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,14880000	1,92	0,29
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	10,00000000	2,24	22,40
00013356	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	SINAPI	M	18,00000000	27,89	502,02
TOTAL MATERIAL:					524,71	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,06	2,14
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,64	2,61
TOTAL SERVIÇO:					4,75	

VALOR:	529,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	133,53
VALOR COM BDI:	662,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001360	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	10,80000000	1,68	16,14
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,20000000	1,06	1,27
00011096	PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	19,20000000	0,40	7,68
TOTAL MATERIAL:					27,09	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,33	42,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,78	29,56
TOTAL SERVIÇO:					72,22	

VALOR:	99,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	25,05
VALOR COM BDI:	124,36

## P37450 - LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037696	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,50000000	2,22	9,09
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRÃO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	58,31	60,06
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,23	1,02
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,12000000	28,84	3,44



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

DATA:	07/12/2021
FONTE:	VERBA
SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/68 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Stamp: Prefeitura Municipal de Mombança - CE  
BDI: 25,22%  
MORA: 00,00%  
REB: 47,76%  
INF: 00,00%  
FOM: 0,00%  
Handwritten: 5,227  
Star symbol

TOTAL MATERIAL: 24,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80630000	16,82	9,62
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85440000	22,41	19,16

TOTAL SERVIÇO: 28,77

VALOR:	103,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	26,05
VALOR COM BDI:	129,33

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

MATERIAL	FONTE	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 AGRÍCOLA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,18000000	16,89	3,04

TOTAL MATERIAL: 3,27

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	20,74	16,59
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	23,30	16,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	14,78	6,67

TOTAL SERVIÇO: 44,10

VALOR:	47,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	11,95
VALOR COM BDI:	59,32

## P40438 - TERMINAL AÉREO COM SUPORTE GUIA PI QUINA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041420	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECÂNICA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,86	10,86

TOTAL MATERIAL: 10,86


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,63	7,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,90	9,95

TOTAL SERVIÇO: 17,77

VALOR:	28,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	7,22
VALOR COM BDI:	35,85

## P48496 - SUPORTE GUIA REFORÇADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE.	DATA:	07/12/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE.	FONTES:	VERSÃO	MODA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SINAPI:	027 1,00M DESENERAÇÃO	5,77%	5,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	2021/06 COM DESENERAÇÃO	63,50%	21,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	5,77
-----------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,90
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,78
TOTAL SERVICOS:					3,47

VALOR:	9,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,57

**P38344 - SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR (UN)**

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-999208	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,94
TOTAL GERAL:					4,94

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,78
TOTAL SERVICOS:					1,48

VALOR:	6,42
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,04

**P13547 - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	15,96
TOTAL MATERIAL:					15,96

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,78
TOTAL SERVICOS:					1,48

VALOR:	17,44
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	4,40
VALOR COM BDI:	21,84

**P53692 - ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C\ BL 19X9X39 (M2)**

SERVICO	FONTES	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	53,07
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA 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	4,98

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 051567060-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

DATA : 07/12/2021

FUNTE	VERSÃO
SEINFRA	027 L.COM DESOBERAÇÃO
SINAPI	022-08 COM DESOBERAÇÃO



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), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	29,10	26,19
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	1,00000000	153,70	153,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>208,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>208,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>52,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>260,77</b>	

## P83434 - BANCADA DE CONCRETO POLIDO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	LIN	0,50000000	88,52	44,26
00034449	ACO CA-30, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	3,05000000	14,06	42,89
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02790000	98,90	2,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14,60330000	0,53	7,74
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	6,28	0,75
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01320000	88,37	-1,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01320000	76,54	-1,01
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,30000000	20,38	6,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,68</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	15,74	67,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,84000000	14,78	56,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>124,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>230,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>					<b>58,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>289,20</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025981	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CÔRUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	M2	0,45000000	220,61	99,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,27</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,24000000	73,82	91,54
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	4,98	12,35

Página: 127



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

DATA: 07/12/2021

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	VALOR
SINAPI	927.1 (COM DESONERACAO)	83,85%	87,75%	25,22%
SINAPI	2021/08 (COM DESONERACAO)	83,85%	87,75%	25,22%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				Folha: 5274



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,48000000	28,84	711,52
TOTAL SERVIÇO:					175,41
VALOR:					274,88
VALOR ENCARGOS <sup>1</sup> :					INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):					69,27
VALOR COM BDI:					343,95

## P166176 - COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI 95X70X50CM COM TUBO SAID (UN)

GENERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-101342	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8. TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS. CALHA CO LETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG.=1115 X PROF.=700 X ALT.=600MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.526,89	1.526,89
TOTAL GERAL:						1.526,89

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,78	22,17
TOTAL SERVIÇO:						22,17
VALOR:						1.560,51
VALOR ENCARGOS <sup>1</sup> :						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						393,56
VALOR COM BDI:						1.954,07


## P26389 - QUADRO DE GIZ EMBOÇO/LAM MELANIMICO COMPL. 6,87X1,39M (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011050	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	52,00000000	0,31	16,12
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	4,25000000	16,31	69,32
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	7,38000000	46,08	340,07
00001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 8 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	7,38000000	33,67	248,48
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	1,10700000	39,98	44,24
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	2,00000000	0,45	0,90
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,25000000	39,21	166,64
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	17,90000000	6,76	121,00
TOTAL MATERIAL:						1.006,77

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,60000000	19,90	569,14

Página: 125

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 25.323.383/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 551567065-1

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA:	07/12/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	FONTE:	VERBAO	FOLHURA:	3115
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SERVICO:	0211 COM DESCRICAO	VALOR:	31.75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	32109 COM DESCRICAO	VALOR:	1,74%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR:	0,02%

102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI:	M2	1,79000000	16,33	28,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>898,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.604,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>404,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.009,51</b>

**P64171 - SINALIZAÇÃO - PLACA AEREA A1 - 2,00X0,5M (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025857	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	5,00000000	52,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	25,00000000	409,75
00000442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	2,00000000	8,94
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,20000000	18,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>437,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	20,08
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	88,63
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	49,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>167,81</b>

<b>VALOR:</b>						<b>647,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>						<b>163,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>810,95</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	13,18000000	138,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>138,39</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011028	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	3,27800000	53,86
00011048	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	60,38000000	989,63
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	40,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.083,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29500000	62,92
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	233,62





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VETOR</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA: 07/12/2021
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	FOONTE: VERRAO
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEMORA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI 202108 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,59000000	19,64	129,43
TOTAL SERVIÇO:						415,97
VALOR:						1.638,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						413,12
VALOR COM BDI:						2.051,17

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	7,80000000	10,50	78,90
TOTAL MAO DE OBRA:					78,90	

MATERIAL	FORTE	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	16,44	53,86
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	30,80000000	16,39	504,81
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	10,05	40,20
TOTAL MATERIAL:					598,87	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	16,05	30,51
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020_P	SINAPI	M2	3,80000000	35,45	134,71
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	19,64	74,63
TOTAL SERVIÇO:					239,85	

VALOR:						818,52
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						231,85
VALOR COM BDI:						1.150,17

**P85631 - SINALIZAÇÃO - PLACAS AEREAS A2 A3 A4 A5 - 1,00X0,30M (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,72000000	10,50	18,06
TOTAL MAO DE OBRA:					18,06	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	8,60000000	16,39	140,95
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	UN	2,00000000	4,47	8,94
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2" ), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,20000000	93,12	18,62
TOTAL MATERIAL:					168,51	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,00	6,91
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,86000000	35,45	30,48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	DATA:	07/12/2021	BDI:	25,22%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACA/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	41,14	VALOR:	52,77
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SINAPI:	021198 COM DESCHERRECAÇÃO	82,85%	47,76%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI:	020198 COM DESCHERRECAÇÃO	0,00%	0,00%		



88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	19,84	16,89
TOTAL SERVIÇO:						54,29
VALOR:						240,88
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):						50,74
VALOR COM BDI:						301,60

**P12244 - SINALIZAÇÃO - PLACAS P1 A P20-0,30mX0,40m (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000568 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	M	1,40000000	6,10	8,54
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00011046 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,38000000	16,39	22,29
00011980 PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL:					32,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	16,06	4,37
100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,13800000	35,45	4,82
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	19,84	2,67
TOTAL SERVIÇO:					11,88
VALOR:					44,48
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):					11,22
VALOR COM BDI:					55,71

**P83611 - SINALIZAÇÃO - PLACAS S1 A S7 0,21mX0,31m (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000568 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	M	1,04000000	6,10	6,34
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00011046 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	0,77500000	16,39	12,70
00011980 PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,58
TOTAL MATERIAL:					20,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	16,06	2,49
100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07750000	35,45	2,75
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07750000	19,84	1,52
TOTAL SERVIÇO:					6,76
VALOR:					27,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,22%		
		FONTE	VERBAO	HORA	REB	REX
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	08/2021
		SHAP	252168 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	08/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE					

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,22%):	8,98
VALOR COM BDI:	34,56



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

**DATA:** 07/12/2021 **VERBA:** BDI: 25,22%  
**FONTE:** 827.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,70% 05/2021  
**SENERA:** 310.000 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,70% 06/2021  
**FINANCIAMENTO:** COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.250,96	100,00 % 2.250,96								
2	ESTRUTURA	34.311,06	100,00 % 34.311,06								
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA	279.572,19	85,00 % 236.636,36	15,00 % 42.935,83							
4	SUBESTAÇÃO	24.167,75									
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	106.673,46		100,00 % 106.673,46							
6	ALVENARIA	36.163,01	100,00 % 36.163,01								
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.416,71		100,00 % 3.416,71							
8	ESTRUTURA METÁLICA	177.005,23		100,00 % 177.005,23							
9	COBERTURA	248.543,16		15,00 % 37.281,48	85,00 % 211.261,70						
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS	444.696,62					100,00 % 444.696,62				
11	VIDROS	66.020,31					100,00 % 66.020,31				
12	REVESTIMENTOS	62.127,20					100,00 % 62.127,20				
13	FORRO	13.311,09					100,00 % 13.311,09				
14	REVESTIMENTO DE PISO	670.400,57					15,00 % 100.560,09	85,00 % 569.840,48			
15	PINTURA	409.505,36									
	INSTALAÇÕES DE PROT. CONTRA DESC. DE TEMPERATURA ATMOSFÉRICAS	3.850,79									



**VETOR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL - EPP**  
 CNPJ: 07.042.001/07  
 Eng. Roberto Ribeiro de Melo  
 Proprietário  
 CIRENCE Nº 051267064

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FIDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACAÇA													
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FIDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACAÇA													
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇA - CE													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇA - CE													
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><b>DATA:</b> 07/12/2021</td> <td style="width: 20%;"><b>VERBÃO:</b></td> <td style="width: 20%;"><b>BDI:</b> 25,22%</td> </tr> <tr> <td><b>PIRTE:</b></td> <td><b>SEMIERA:</b> 087.1 COM DESONERAÇÃO 10,05% 47,76% 08/2021</td> <td><b>MOA:</b> 47,76% 08/2021</td> </tr> <tr> <td><b>SINAPI:</b></td> <td colspan="2">303/2001 COM DESONERAÇÃO 10,05% 47,76% 08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b></td> </tr> </table>			<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>VERBÃO:</b>	<b>BDI:</b> 25,22%	<b>PIRTE:</b>	<b>SEMIERA:</b> 087.1 COM DESONERAÇÃO 10,05% 47,76% 08/2021	<b>MOA:</b> 47,76% 08/2021	<b>SINAPI:</b>	303/2001 COM DESONERAÇÃO 10,05% 47,76% 08/2021		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		
<b>DATA:</b> 07/12/2021	<b>VERBÃO:</b>	<b>BDI:</b> 25,22%												
<b>PIRTE:</b>	<b>SEMIERA:</b> 087.1 COM DESONERAÇÃO 10,05% 47,76% 08/2021	<b>MOA:</b> 47,76% 08/2021												
<b>SINAPI:</b>	303/2001 COM DESONERAÇÃO 10,05% 47,76% 08/2021													
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>														

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	5.390,59									
18	DIVERSOS	182.125,72									
		2.783.923,62	226.489,73	232.480,85	217.703,42	211.261,70	222.344,31	232.018,69	234.640,20	1.564.643,11	2.033.923,51
			226.489,73	458.970,68	676.674,10	887.935,80	1.110.280,11	1.342.624,42	1.564.643,11	1.799.283,31	2.033.923,51

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.250,96				100,00 % 2.250,96
2	ESTRUTURA	34.311,06				100,00 % 34.311,06
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA	279.572,19				100,00 % 279.572,19
4	SUBESTAÇÃO	24.167,75			100,00 % 24.167,75	100,00 % 24.167,75
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	106.673,46				100,00 % 106.673,46
6	ALVENARIA	36.163,01				100,00 % 36.163,01
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.416,71				100,00 % 3.416,71
8	ESTRUTURA METÁLICA	177.005,23				100,00 % 177.005,23
9	COBERTURA	246.543,18				100,00 % 246.543,18
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRANDES PEÇAS METÁLICAS	444.688,62				100,00 % 444.688,62
11	VIDROS	66.020,31				100,00 % 66.020,31
	REVESTIMENTOS	52.127,20				100,00 % 52.127,20



VETOR  
 Rua Ercilene, nº 147  
 CEP: 63.122-000, Mombacaça - CE  
 Eng. Responsável: Ercilene Ercilene  
 CREA/CE nº 061587/000-1  
 Ercilene Ercilene - Epp

## CRONOGRAMA FISCO-FINANCIERO

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACAÇÁ, CE.  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBACAÇÁ, CE.  
**LOCAL:** DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACAÇÁ - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACAÇÁ - CE.


**DATA:** 07/12/2021    **BDI:** 25,22%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** 027.1 COM DESONERACÃO 93,85% 47,76% 08/2021  
 2021/08 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
 COMPOSIÇÃO PROPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
13	FORRO	13.311,09				100,00 % 13.311,09
14	REVESTIMENTO DE PISO	670.400,57	15,00 % 100.560,08			100,00 % 670.400,57
15	PINTURA	409.505,38	40,00 % 163.802,15	60,00 % 245.703,23		100,00 % 409.505,38
16	INSTALAÇÕES DE PROT. CONTRA DESC. ATMOSFERICAS	3.850,79		100,00 % 3.850,79		100,00 % 3.850,79
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	9.390,59			100,00 % 9.390,59	100,00 % 9.390,59
18	DIVERSOS	182.125,72			100,00 % 182.125,72	100,00 % 182.125,72
		2.763.523,82	264.362,23	249.554,02	215.684,06	2.763.523,82
			2.288.285,74	2.547.839,76	2.763.523,82	



**VETOR** ENGENHARIA DE PROJETOS  
 CNPJ: 20.322.34/0001-47  
 Eng. Roberto Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567963-1

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	DATA   07/12/2021	BDI   25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	SEMRA	007.1 COM DEGRERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	SMAP	302188 COM DEGRERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RRF	
				0,00%	
				0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,66</b>

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS (5,00% SOBRE 50%)	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,60
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Puchero de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE N° 061507060-1



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO BOA VISTA, EM MOMBANÇA/CE	VERBA: SEMPRE 021 COM DESENERAÇÃO 83,85% 47,76% 02001	REF: 02001
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	VERBA: SIAPI 20138 COM DESENERAÇÃO 83,85% 47,76% 02001	REF: 02001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS 0,00%	REF: 02001



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS % Folha n. 5753
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.322.360/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE N° 081567060-1