

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SR) 07/2021, SINCRONOVO (CE) 97/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPRIAS: BDI: 20,38%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				150,87
		Custo Direto Total				150,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				150,87
		Preço Unitário Adotado				150,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.5		CHIAPA DE AÇO CARBÔNIO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	M²	30/03/2023		
	1.001858	SERIALHEIRO	H	1,4307919	20,94	29,96
	1.002543	SERVEANTE	H	0,5538612	16,58	15,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,78
	2.021061	ELETROÇOS	KG	1,0000000	17,00	17,00
	2.028355	CHIAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 3MM COM PINTURA	M2	1,3000000	155,23	201,80
	3.0243126	BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO	KG	7,0000000	8,60	60,41
		Sub-Total de MATERIAL				280,04
		Custo Direto Total				325,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				325,82
		Preço Unitário Adotado				325,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.6		CERCA/GRADAL NYLON H=1,53M, MALHA 5X20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE	M²	30/03/2023		
	2.021041	PANEL NYLON 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20CM	UN	0,2600000	427,86	111,34
	2.021047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIURETANO	UN	0,2600000	73,47	19,10
	2.021048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERMELHA E AZUL	UN	0,8800000	5,40	4,72
	2.021049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADAL NYLON	M2	1,0000000	16,21	16,21
		Sub-Total de MATERIAL				150,87
		Custo Direto Total				150,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,87
		Preço Unitário Adotado				150,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		TELHA METALICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM FIBRA DE VIDRO E LACADURA EM FIBRA DE VIDRO	M²	30/03/2023		
	2.0211029	NASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELA	CM	4,1500000	1,90	7,89
	2.0240071	TELHA TRAPEZOIDAL REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS D	M2	1,0500000	206,09	216,39
		Sub-Total de MATERIAL				224,28
		Serviços Auxiliares				287,28
	A.88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607600	16,75	1,02
	A.88319	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0499800	21,90	1,09
	A.93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0009000	21,04	0,02
	A.93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	0,0012000	20,17	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				2,15
		Custo Direto Total				289,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				289,43
		Preço Unitário Adotado				289,43



Tabela de Preços  
de Referência  
No. 25/2023

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: FPMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMIPRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P  
 OBRAS; BDI: 28,38%

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.2		<b>CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6MM</b>		M²	30/03/2023		
	1 011390	MONTADOR		H	0,7114662	20,94	14,90
	1 0112543	SERVENTE		H	0,7115258	16,58	11,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					26,70
	2 0210544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL		M²	1,0500000	83,09	83,20
	2 021627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM		M	2,3000000	3,23	7,43
		Sub-Total de MATERIAL					90,63
		Custo Direto Total					121,37
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					121,37
		Preço Unitário Adotado					121,37

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.3		<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSIVE TRANSPORT</b>		M	30/03/2023		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PURPURITANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,0500000	31,07	1,65
	2 0205061	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0080000	18,33	0,15
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUNO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0015000	64,46	0,10
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,0590000	142,59	8,41
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 24, CORTE 33 CM		M	1,0500000	47,80	50,19
		Sub-Total de MATERIAL					60,50
		Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2363760	15,75	3,96
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1842400	21,90	4,03
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016 COM MOTOR FREIO, MOTOR		CHP	0,0132000	21,03	0,28
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016 COM MOTOR FREIO, MOTOR		CHI	0,0183000	20,17	0,37
		Total de Serviços Auxiliares					8,64
		Custo Direto Total					69,14
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					69,14
		Preço Unitário Adotado					69,14

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.4		<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSIVE TRANSPORT</b>		M²	30/03/2023		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PURPURITANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,0500000	31,07	1,65
	2 0205061	FREIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0080000	18,33	0,15
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUNO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0015000	64,46	0,10
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,0590000	142,59	8,41
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 24, CORTE 33 CM		M	1,0500000	47,80	50,19
		Sub-Total de MATERIAL					60,50
		Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2363760	15,75	3,96
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1842400	21,90	4,03
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016 COM MOTOR FREIO, MOTOR		CHP	0,0132000	21,03	0,28
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016 COM MOTOR FREIO, MOTOR		CHI	0,0183000	20,17	0,37
		Total de Serviços Auxiliares					8,64
		Custo Direto Total					69,14

FPMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 13.364.039/0001-33  
 AV. SANTOS SIMÕES, 1760, GALVÃO, ALTOREIA, CEP: 64.158-161, FORTALEZA - CE  
 FONE (085) 98185 2465  
 E-MAIL: fpmg@fpmg.com.br / fpmg@fpmg.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESIGNERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESIGNERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESIGNERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS  
 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,14
		Preço Unitário Adotado				69,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.5		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	30/03/2023		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	31,07	1,66
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4) L0	KG	0,0080000	18,33	0,15
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLUXO, 3.2 X 8 M (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	64,48	0,10
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	142,59	8,41
	2 0249782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	47,80	50,19
		Sub-Total de MATERIAL				60,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2803760	14,75	3,96
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1842400	21,90	4,03
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	21,03	0,28
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	20,17	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				8,64
		Custo Direto Total				69,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,14
		Preço Unitário Adotado				69,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.6		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	30/03/2023		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	31,07	1,66
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4) L0	KG	0,0080000	18,33	0,15
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLUXO, 3.2 X 8 M (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	64,48	0,10
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	142,59	8,41
	2 0249782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	47,80	50,19
		Sub-Total de MATERIAL				60,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2803760	14,75	3,96
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1842400	21,90	4,03
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	21,03	0,28
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	20,17	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				8,64
		Custo Direto Total				69,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,14
		Preço Unitário Adotado				69,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.7		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	30/03/2023		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	31,07	1,66
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4) L0	KG	0,0080000	18,33	0,15



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) | 47,76% (MÉS); SEMPIRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) | 47,76% (MÉS); ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 25,35%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3.2 X 8 M [LKG = 1025 UNIDADES]	KG	0,0016000	64,48	0,10
2	0213588	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	142,59	8,41
2	0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	47,80	50,15
		Sub-Total de MATERIAL				60,50
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2363760	15,75	3,96
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1842400	21,90	4,03
A	93281	GRANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 COM MOTO FREIO, MOTOR	CHP	0,0132000	21,03	0,28
A	93282	GRANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,0183000	20,17	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				8,64
		Custo Direto Total				69,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,14
		Preço Unitário Adotado				69,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.8		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTES	M	30/03/2023		
2	0203142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	31,07	1,65
2	0205061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0080000	18,33	0,15
2	0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3.2 X 8 M [LKG = 1025 UNIDADES]	KG	0,0016000	64,48	0,10
2	0213588	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	142,59	8,41
2	0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	47,80	50,15
		Sub-Total de MATERIAL				60,50
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2363760	15,75	3,96
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1842400	21,90	4,03
A	93281	GRANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 COM MOTO FREIO, MOTOR	CHP	0,0132000	21,03	0,28
A	93282	GRANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,0183000	20,17	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				8,64
		Custo Direto Total				69,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,14
		Preço Unitário Adotado				69,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.9		CUMEIRA DE ALUMÍNIO E-0,8MM	M	30/03/2023		
3	0111530	MONTADOR	H	0,1895008	20,94	3,37
3	012543	SERVENTE	H	0,1897030	16,58	3,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,12
2	0211215	GANCHO COM PERÇA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,78	5,34
2	0212048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200000	29,52	41,92
		Sub-Total de MATERIAL				47,26
		Custo Direto Total				54,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,38
		Preço Unitário Adotado				54,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,68% (HORA) | 47,76% (MES), SEINFRA (CE) 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,84% (HORA) | 47,76% (MES), PRIMA: 00% (HORA) | 00% (MES), OBRAS: 00% (HORA) | 00% (MES)  
 CRISE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.10		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF	M	30/03/2023		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	31,07	6,15
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	KG	0,0060000	18,33	0,11
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (3KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	64,48	0,08
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	142,59	6,42
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	34,56	36,29
		Sub-Total de MATERIAL				49,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1714020	16,75	2,87
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097600	21,90	2,40
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	21,03	0,28
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	20,17	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				5,92
		Custo Direto Total				54,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,97
		Preço Unitário Adotado				54,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.11		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF	M	30/03/2023		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1580000	31,07	6,15
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	KG	0,0060000	18,33	0,11
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (3KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	64,48	0,08
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	142,59	6,42
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	34,56	36,29
		Sub-Total de MATERIAL				49,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1714020	16,75	2,87
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097600	21,90	2,40
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	21,03	0,28
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	20,17	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				5,92
		Custo Direto Total				54,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,97
		Preço Unitário Adotado				54,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.12		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF	M	30/03/2023		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	31,07	6,15
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	KG	0,0060000	18,33	0,11
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (3KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	64,48	0,08
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	142,59	6,42
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	34,56	36,29
		Sub-Total de MATERIAL				49,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1714020	16,75	2,87
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097600	21,90	2,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), MPRIAS; BDI: 28,35%  
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 99281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	21,03	0,28
A 99282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	20,17	0,37
	Total de Serviços Auxiliares					5,92
	Custo Direto Total					54,97
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					54,97
	Preço Unitário Adotado					54,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.13		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF 30/03/2023	M			
2 0206142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE PURÉTOANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	31,07	6,13
2 0205061		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 3 1/2)	KG	0,0050000	18,33	0,11
2 0205104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 M (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0062000	64,48	0,08
2 0213388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	142,59	6,42
2 0240873		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	34,56	36,25
	Sub-Total de MATERIAL					99,05
	Serviços Auxiliares					
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1714020	16,75	2,87
A 88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097600	21,90	2,40
A 99281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	21,03	0,28
A 99282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	20,17	0,37
	Total de Serviços Auxiliares					5,92
	Custo Direto Total					54,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					54,57
	Preço Unitário Adotado					54,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 40% DE VEDACÃO, INCLUIDO ICAMENTO, AF 30/03/2023	M²			
2 0207243		TELHA TRAPÉZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 950 MM	M2	1,1680000	70,66	82,79
2 0211029		HASTE RETA PARA BANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACÃO	C	4,1500000	1,90	7,89
	Sub-Total de MATERIAL					90,68
	Serviços Auxiliares					
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0682000	10,75	1,48
A 88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849600	21,90	1,86
A 99281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0090000	21,03	0,02
A 99282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0133000	20,17	0,03
	Total de Serviços Auxiliares					3,39
	Custo Direto Total					98,67
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					93,67
	Preço Unitário Adotado					93,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.2		<b>CUMBEIRA DE ALUMÍNIO E=2.8MM</b>	M	30/03/2023		
	1 011530	MONTADOR	H	0,1855000	20,94	3,97
	1 012543	SERVEANTE	H	0,1867000	16,58	3,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,12
	2 021215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	1,0000000	1,78	5,34
	2 0312048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	3,4200000	29,52	41,92
		Sub-Total de MATERIAL				47,26
		Custo Direto Total				54,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,38
		Preço Unitário Adotado				54,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.3		<b>TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2016</b>	m²	30/03/2023		
	2 0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 580 MM	M2	1,1660000	70,66	82,39
	2 0211029	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	CJ	4,1500000	1,90	7,89
		Sub-Total de MATERIAL				90,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882000	16,75	1,48
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849600	21,90	1,86
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0000000	31,00	0,00
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0013000	20,17	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				3,33
		Custo Direto Total				93,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,67
		Preço Unitário Adotado				93,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE VISA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS</b>	m²	30/03/2023		
	2 0200626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FOLHA ÚNICA (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE)	KG	1,5000000	12,25	18,38
		Sub-Total de MATERIAL				18,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772020	17,69	1,37
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840574	21,37	8,24
		Total de Serviços Auxiliares				9,50
		Custo Direto Total				27,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,88
		Preço Unitário Adotado				27,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS</b>	m²	30/03/2023		
	2 0200626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FOLHA ÚNICA (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE)	KG	1,5000000	12,25	18,38
		Sub-Total de MATERIAL				18,38



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÉS); SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÉS), CRISE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772020	17,69	1,37
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840574	21,17	8,13
		Total de Serviços Auxiliares				9,50
		Custo Direto Total				27,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,68
		Preço Unitário Adotado				27,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
9.3		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃO</b>	M <sup>2</sup>	30/03/2023		
	2 0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICAO A PISO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5000000	12,25	18,38
		Sub-Total de MATERIAL				18,38
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772020	17,69	1,37
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840574	21,17	8,13
		Total de Serviços Auxiliares				9,50
		Custo Direto Total				27,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,88
		Preço Unitário Adotado				27,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
9.4		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃO</b>	M <sup>2</sup>	30/03/2023		
	2 0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICAO A PISO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5000000	12,25	18,38
		Sub-Total de MATERIAL				18,38
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772020	17,69	1,37
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840574	21,17	8,13
		Total de Serviços Auxiliares				9,50
		Custo Direto Total				27,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,88
		Preço Unitário Adotado				27,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
9.1.1		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRACO</b>	M <sup>2</sup>	30/03/2023		
	3 0102391	FEDREIRO	H	0,0981922	20,24	1,31
	3 0102543	SERVENTE	H	0,1372356	65,58	2,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,39
	2 0200109	AREIA MEDIA	M3	0,0051000	73,28	0,44
	2 0200605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,59	1,43
		Sub-Total de MATERIAL				1,87
		Custo Direto Total				6,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,06
		Preço Unitário Adotado				6,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOGÍSTICA LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES), PRISAS: BD: 28,35%  
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRISAS

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.1.2		<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019</b>		M <sup>2</sup>	30/03/2023		
	2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,24 MM.		M <sup>2</sup>	0,1581000	27,18	4,30
		MALHA 25 X 25 MM					
		Sub-Total de MATERIAL					4,30
		Serviços Auxiliares					
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M <sup>3</sup>	0,0293000	402,34	11,79
	A 88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3372180	21,17	7,14
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3376100	16,75	5,65
		Total de Serviços Auxiliares					24,58
		Custo Direto Total					28,88
		Taxa de BDI 9%			0,0000000		-
		Total da Composição					28,88
		Preço Unitário Adotado					28,88

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.1.3		<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019</b>		M <sup>2</sup>	30/03/2023		
	2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,24 MM.		M <sup>2</sup>	0,1581000	27,18	4,30
		MALHA 25 X 25 MM					
		Sub-Total de MATERIAL					4,30
		Serviços Auxiliares					
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M <sup>3</sup>	0,0293000	402,34	11,79
	A 88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3372180	21,17	7,14
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3376100	16,75	5,65
		Total de Serviços Auxiliares					24,58
		Custo Direto Total					28,88
		Taxa de BDI 9%			0,0000000		-
		Total da Composição					28,88
		Preço Unitário Adotado					28,88

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.1.4		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 45 CM INCL. REJUNTE - BRANCO GÉLO</b>		M <sup>2</sup>	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares					
	A C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA EM RE 2MM E 6MM EM CERÂMICA,		M <sup>2</sup>	1,0000000	4,84	4,84
	A C4448	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM <sup>2</sup> )		M <sup>2</sup>	1,0000000	88,34	88,34
		PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE					
		Total de Serviços Auxiliares					96,58
		Custo Direto Total					96,58
		Taxa de BDI 9%			0,0000000		-
		Total da Composição					96,58
		Preço Unitário Adotado					96,58

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.1.5		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 30 CM INCL. REJUNTAMENTO</b>		M <sup>2</sup>	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares					

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 PONTE: SINAFI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRAS. BD: 28,38%  
 ORSE (SEI) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES POR UNIDADE DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 04126		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JANTA ENT 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE	M2	1,0000000	14,28	14,28
A 04442		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/	M2	1,0000000	69,24	69,24
		Total da Serviços Auxiliares				83,52
		Custo Direto Total				83,52
		Taxa de BD %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,52
		Preço Unitário Adotado				83,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.6		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30	M²	30/03/2023		
2 0236881		PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST. INT/EXT E PERSONA, CORES BRANCA OU FRIAS,	M2	1,0900000	112,07	122,36
2 0237596		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E 150 *5 X 5* CM	KG	7,6900000	2,70	20,76
		Sub-Total de MATERIAL				142,97
		Serviços Auxiliares				
A 88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9752989	22,04	21,58
A 88336		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4847792	16,75	8,12
		Total da Serviços Auxiliares				29,70
		Custo Direto Total				172,62
		Taxa de BD %		0,0000000		-
		Total da Composição				172,62
		Preço Unitário Adotado				172,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.7		RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, NF 09/2020	M	30/03/2023		
2 0205186		RODAPE DE MADEIRA MACICA TUMARU/IFE CHAMPHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO,	M	1,0550000	14,96	15,46
2 0211849		COLA BRANCA BASE PVA	L	0,0403000	14,08	0,57
		Sub-Total de MATERIAL				16,05
		Serviços Auxiliares				
A 88336		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1445662	16,71	2,42
A 88330		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3463588	22,35	7,74
		Total da Serviços Auxiliares				10,36
		Custo Direto Total				26,21
		Taxa de BD %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,21
		Preço Unitário Adotado				26,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.8		FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	30/03/2023		
2 0202092		FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000000	55,26	55,26
		Sub-Total de MATERIAL				55,26
		Custo Direto Total				55,26
		Taxa de BD %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,26
		Preço Unitário Adotado				55,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PIMBAS; BDI: 28,35%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.9		<b>FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	M²	30/03/2023		
	2 0218304	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL	M²	1,0000000	118,17	118,17
		Sub-Total de MATERIAL				118,17
		Custo Direto Total				118,17
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		
		Total da Composição				118,17
		Preço Unitário Adotado				118,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.10		<b>FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL</b>	M²	30/03/2023		
	2 0200552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,3 MM X 6,5 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	4,0000000	21,88	87,52
	2 0210997	FLETRODO REVESTIDO AWS - E7018 DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5000000	29,30	14,65
	2 020104233	TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 108/WS, MALHA 1" ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO	M2	1,0000000	160,70	160,70
		Sub-Total de MATERIAL				262,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4443704	21,07	9,36
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444248	16,75	7,44
		Total de Serviços Auxiliares				16,80
		Custo Direto Total				279,67
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		
		Total da Composição				279,67
		Preço Unitário Adotado				279,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.1		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1-1</b>	M²	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1-1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0042000	420,02	1,77
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0555660	21,17	1,18
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068860	16,75	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				3,06
		Custo Direto Total				3,06
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.2		<b>ARGAMASSA PARDE INTERNA TRAÇO 1-2-8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERAMICA</b>	M²	30/03/2023		
	2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	27,18	4,30
		Sub-Total de MATERIAL				4,30
		Serviços Auxiliares				
	A 87252	ARGAMASSA TRAÇO 1-2-8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0293000	401,34	11,75
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3173180	21,17	7,14
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3176100	16,75	5,65
		Total de Serviços Auxiliares				24,56
		Custo Direto Total				28,80
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		
		Total da Composição				28,85
		Preço Unitário Adotado				28,85

QUARTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXIBIÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SEMIFRRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SIORO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS: BDI: 28,35%

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.1.1		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M <sup>2</sup>	30/03/2023			
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,59	0,30	
2	0207334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE RESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	9,92	2,08	
		Sub-Total de MATERIAL				2,38	
		Serviços Auxiliares					
A	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3	0,0431000	468,25	20,18	
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1273020	21,17	2,69	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295400	15,75	2,02	
		Total de Serviços Auxiliares				24,89	
		Custo Direto Total				27,27	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				27,27	
		Preço Unitário Ajustado				27,27	

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.1.2		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M <sup>2</sup>	30/03/2023			
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,59	0,30	
2	0207334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE RESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	9,92	2,08	
		Sub-Total de MATERIAL				2,38	
		Serviços Auxiliares					
A	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3	0,0510000	468,25	14,52	
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295780	21,17	2,62	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1098600	15,75	1,75	
		Total de Serviços Auxiliares				16,90	
		Custo Direto Total				21,28	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				21,28	
		Preço Unitário Ajustado				21,28	

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.1.3		PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	M <sup>2</sup>	30/03/2023			
2	0201380	CIMENTO BRANCO	KG	20,0000000	2,44	48,80	
2	0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR C/ZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,6700000	9,91	1,65	
2	0204824	GRANULOS/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORIS/ GRANITO/ QUARTZO E	KG	30,0000000	0,52	15,70	
2	0206085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,0400000	6,37	0,25	
2	0241967	CERA LÍQUIDA	L	0,0125000	10,54	0,13	
		Sub-Total de MATERIAL				55,90	
		Serviços Auxiliares					
A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2912580	21,10	6,15	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4672360	15,75	7,36	
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	0,0254000	4,30	0,11	
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,0759000	1,33	0,10	
A	95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, C-AP	C-AP	0,0803000	2,65	0,14	

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE EMPRESA: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM EMPRESA: PWO CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA)   47,76% (MÊS); SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA)   47,76% (MÊS); CRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 28,35%
---

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	99277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF_09/2016	CH	0,2154000	0,45	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				14,85
		Custo Direto Total				70,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				70,76
		Preço Unitário Adotado				70,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM SUPERFÍCIE LISA, IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR OU IGUAL A 4.	M <sup>2</sup>	30/09/2023		
	2	0201287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 225 CM2	M2	1,0580000	27,98	29,61
	2	0201381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	5,1400000	0,76	4,67
	2	0234357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1500000	4,49	0,85
		Sub-Total de MATERIAL				35,13
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2461246	22,04	5,42
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1418625	16,75	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				7,80
		Custo Direto Total				42,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				42,93
		Preço Unitário Adotado				42,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.5		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, APLICADA EM SUPERFÍCIE LISA, IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR OU IGUAL A 4.	M	30/03/2023		
	2	0201287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 225 CM2	M2	0,1500000	27,98	4,10
	2	0201381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6080000	0,76	0,46
	2	0234357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0640000	4,48	0,38
		Sub-Total de MATERIAL				5,08
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0701176	22,04	1,55
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294333	16,75	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				2,04
		Custo Direto Total				7,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,07
		Preço Unitário Adotado				7,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.6		RODAPÉ EM MARMORTE, ALTURA 10CM, AF_09/2020	M	30/05/2023		
	2	0204824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGRGADO EM MARMORE/ GRANITO/QUARTZO E CALÇARILHO, PRETO, CINZA, FALHA OU BRANCO	KG	2,3240000	0,52	1,21
		Sub-Total de MATERIAL				1,21
		Serviços Auxiliares				
A	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA) PARA MARMORE/ GRANITO/QUARTZO E CALÇARILHO L. AF_08/2019	M3	0,0017000	531,13	0,88
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5003880	21,17	10,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381400	16,75	3,99
		Total de Serviços Auxiliares				15,46
		Custo Direto Total				16,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE EMPRESA: OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA)   47,76% (MÊS); SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA)   47,76% (MÊS); PRISIAS; BDI: 26,35%	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO
---	--

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				16,67
		Preço Unitário Adotado				16,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.7		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM, AF. 09/2020	M	30/03/2023		
	2 0220232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ CARRETEZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= 2.0* CM	M	1,0000000	57,81	57,81
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,34	3,02
		Sub-Total de MATERIAL				60,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5173498	21,10	10,92
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2580848	16,75	4,32
		Total de Serviços Auxiliares				15,24
		Custo Direto Total				76,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,07
		Preço Unitário Adotado				76,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.8		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM, AF. 09/2020	M	30/03/2023		
	2 0220232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ CARRETEZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= 2.0* CM	M	1,0000000	57,81	57,81
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,34	3,02
		Sub-Total de MATERIAL				60,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5173498	21,10	10,92
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2580848	16,75	4,32
		Total de Serviços Auxiliares				15,24
		Custo Direto Total				76,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,07
		Preço Unitário Adotado				76,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1		EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A	M²	30/03/2023		
	2 0204460	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 10* CM, EM MARRAQUISA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,5000000	6,59	16,48
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,0000000	3,41	6,82
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E L SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 0153)	M3	1,2100000	343,00	416,06
		Sub-Total de MATERIAL				439,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0039524	20,97	42,02
	A 88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2307673	21,17	4,80
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2346636	10,75	23,43
		Total de Serviços Auxiliares				68,24
		Custo Direto Total				523,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				523,70
		Preço Unitário Adotado				523,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), EMPRESAS: BDI: 21,38%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M <sup>2</sup>	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	87303	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	M <sup>3</sup>	0,0661000	458,29	30,05
A	88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1528880	21,17	2,81
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	16,75	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				36,21
		Custo Direto Total				36,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,21
		Preço Unitário Adotado				36,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.3		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M <sup>2</sup>	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
1	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,59	0,30
1	0208671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, DCR C/CA, 12 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,6700000	0,91	1,52
		Sub-Total de MATERIAL				1,82
		Serviços Auxiliares				
A	87238	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	M <sup>3</sup>	0,0483000	520,12	25,12
A	88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2402960	21,17	5,09
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511080	16,75	3,20
		Total de Serviços Auxiliares				30,71
		Custo Direto Total				32,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,53
		Preço Unitário Adotado				32,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.4		TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M <sup>2</sup>	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
1	010045	ADJUDANTE DE PINTOR	H	2,0488388	15,77	34,35
1	0102395	PINTOR	H	2,0484579	20,94	43,89
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				77,25
2	021346	LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTAS	L	1,5000000	1,66	2,49
2	021488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,2500000	11,67	2,92
2	021511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000000	4,68	3,74
2	021856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000000	13,05	3,92
2	021850	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLONADA	L	0,0800000	39,11	3,13
2	022093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500000	48,80	17,08
		Sub-Total de MATERIAL				33,28
		Custo Direto Total				110,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,53
		Preço Unitário Adotado				110,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.5		EXECUÇÃO DE PASSIJO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, EM MÓDULO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M <sup>2</sup>	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M <sup>3</sup>	0,0568000	72,28	4,11
2	0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM TRANSPORTE)	M <sup>3</sup>	0,0065000	71,64	0,47



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Processo Administrativo de Desempenho de Serviços

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 91 (NINUA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), OPRIAS, BDI: 28,36%  
 CNSS (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FÍSICO-FINANCEIRAS  
 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO:

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0236130	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO DINDA/IBRACON - LARGURA DE 20 CM X 10 CM E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0487000	30,64	32,13
		Sub-Total de MATERIAL				36,71
		Serviços Auxiliares				
A	88380	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3609340	21,07	7,80
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3009340	16,75	6,05
A	91277	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	CHP	0,0041000	9,28	0,04
A	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,1947000	0,52	0,10
A	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	21,65	1,05
A	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504000	0,97	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				14,99
		Custo Direto Total				51,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,70
		Preço Unitário Adotado				51,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.6		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PERFORADO DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM NA LAJIDA, SEM TRANSPORTE	M2	30/03/2023		
2	0200870	AREIA MEDIA - POSTO LAJIDA/FORNECEDOR (RETIRO NA LAJIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	72,28	4,11
2	0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM RETE)	M3	0,0036000	71,64	0,26
2	0240517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PERFORADO 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 25 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,0042000	32,45	32,59
		Sub-Total de MATERIAL				36,96
		Serviços Auxiliares				
A	88380	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0345700	21,07	1,89
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0345700	16,75	1,58
A	91277	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	CHP	0,0041000	9,28	0,04
A	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,0447000	0,52	0,02
A	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	21,65	0,08
A	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0448000	0,97	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				3,75
		Custo Direto Total				40,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,71
		Preço Unitário Adotado				40,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.7		PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	30/03/2023		
2	0261379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2900000	0,59	0,14
2	0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	2,34	2,84
2	0238186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM.	M2	0,2500000	495,01	123,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,66% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,66% (HORA) | 47,76% (MÊS), PMIAS; BDI: 28,38%  
 CRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				126,73
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3886997	21,17	8,23
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1918524	16,75	3,25
		Total de Serviços Auxiliares				11,48
		Custo Direto Total				138,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,21
		Preço Unitário Adotado				138,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.8		PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	30/03/2023		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,59	0,14
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2190000	2,34	2,85
	2 0238186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	495,01	123,75
		Sub-Total de MATERIAL				126,73
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3886997	21,17	8,23
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1918524	16,75	3,25
		Total de Serviços Auxiliares				11,48
		Custo Direto Total				138,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,21
		Preço Unitário Adotado				138,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.9		PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	30/03/2023		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,59	0,14
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2190000	2,34	2,84
	2 0238186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	495,01	123,75
		Sub-Total de MATERIAL				126,73
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3886997	21,17	8,23
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1918524	16,75	3,25
		Total de Serviços Auxiliares				11,48
		Custo Direto Total				138,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,21
		Preço Unitário Adotado				138,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.10		COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (5/TRANSP)	M²	30/03/2023		
	1 012543	SERVENTE	H	0,0179300	16,58	0,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,46
	3 000666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E OSC. HP 155 (CH)	H	0,0000000	74,21	-
	3 030779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E OSC. HP 155 (CHP)	H	0,0111000	234,51	2,60
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,60
		Serviços Auxiliares				
A	03130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,3000000	7,45	9,69
		Total de Serviços Auxiliares				9,69
		Custo Direto Total				12,75





Form. Versão 1  
Atualizado em 22/05/2012

**FNE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMO CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNE NO DISTRITO DE DÔNINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMO CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAR (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRIAS - BD: 28,35%  
 ORSE (SE) 07/2021, SIGRD NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,75
		Preço Unitário Adotado				12,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.11		<b>PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018</b>	M²	30/03/2023		
	2 0303236	GRAMA BATATAIS EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,0000000	7,60	7,60
		Sub-Total de MATERIAL				7,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1363564	16,75	2,28
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340395	21,00	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				2,99
		Custo Direto Total				30,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,68
		Preço Unitário Adotado				30,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.12		<b>GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRICHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM</b>	M	30/03/2023		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSSO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	72,28	0,51
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA DE 1,50 MP - 100 +/- 20 MM, EXCLUÍR SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	M3	0,0300000	343,00	10,29
		Sub-Total de MATERIAL				10,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852600	17,69	1,51
	A 88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2145800	21,17	4,58
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3684440	16,75	6,04
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0020000	449,00	0,90
	A 92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E TUBETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF. 12/2015	CHP	0,0140000	35,08	0,21
	A 92963	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E TUBETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF. 12/2015	CHI	0,0720000	3,60	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				13,52
		Custo Direto Total				24,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,32
		Preço Unitário Adotado				24,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1		<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 05/2014</b>	M²	30/03/2023		
	2 0203757	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0000000	0,42	0,00
	2 0204047	ITEM PROCESSO DE DESATINACIÃO DE MASSA CORRIDA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,1690000	9,71	1,59
		Sub-Total de MATERIAL				1,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4511080	22,27	10,90
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1657398	16,75	2,78
		Total de Serviços Auxiliares				13,78
		Custo Direto Total				14,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,40
		Preço Unitário Adotado				14,40

**FNDE**

CUMENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SNAP (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 13,85% (HORA) 147,76% (MÊS); BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) 147,76% (MÊS); PRSAS: BDI: 28,35%

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

TÍPOLOGIA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMANOS, AF_06/2014	M²	30/03/2023		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,42	0,04
	2 0204047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445000	9,71	2,37
		Sub-Total de MATERIAL				2,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795637	22,17	6,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621510	16,75	1,71
		Total de Serviços Auxiliares				7,91
		Custo Direto Total				10,32
		Taxa de BDI %		0,0600000		-
		Total da Composição				10,32
		Preço Unitario Adotado				10,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.3		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA S/M PRESEÇA DE VÃOS. DE EDIFICIOS DE M²	M²	30/03/2023		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,42	0,04
	2 0204056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,3440000	19,43	4,75
		Sub-Total de MATERIAL				4,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2996427	22,17	6,65
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745714	16,75	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				7,90
		Custo Direto Total				12,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,69
		Preço Unitario Adotado				12,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.4		LATEX DUAS DEMANOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	30/03/2023		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3413442	16,77	5,72
	1 0112895	PINTOR	H	0,3902607	20,94	8,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,89
	2 021347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 021490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,84	1,42
	2 0210396	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,83	3,54
		Sub-Total de MATERIAL				5,10
		Custo Direto Total				18,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,99
		Preço Unitario Adotado				18,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.5		LATEX DUAS DEMANOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	30/03/2023		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3413442	16,77	5,72
	1 0112895	PINTOR	H	0,3902607	20,94	8,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,89
	2 021347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 021490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,84	1,42
	2 0210396	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,83	3,54



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fonte: Nacional  
de Administração  
de 2012/2014

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 25,81% (HORA) / 47,79% (MÊS); SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 25,24% (HORA) / 47,78% (MÊS); PRIS: BDI 28,25%

ORSE (SII) 07/2021, SICRONOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAIS DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				5,10
		Custo Direto Total		0,0000000		10,00
		Taxa de BDI %				18,99
		Total da Composição				18,99
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.6		LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	30/03/2023		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3413442	16,77	5,72
	1 0112395	PINTOR	H	0,3902607	20,94	8,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,89
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,84	1,42
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,83	3,54
		Sub-Total de MATERIAL				5,10
		Custo Direto Total		0,0000000		18,99
		Taxa de BDI %				18,99
		Total da Composição				18,99
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.7		LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	30/03/2023		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3413442	16,77	5,72
	1 0112395	PINTOR	H	0,3902607	20,94	8,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,89
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,84	1,42
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,83	3,54
		Sub-Total de MATERIAL				5,10
		Custo Direto Total		0,0000000		18,99
		Taxa de BDI %				18,99
		Total da Composição				18,99
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.8		LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	30/03/2023		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3413442	16,77	5,72
	1 0112395	PINTOR	H	0,3902607	20,94	8,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,89
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,84	1,42
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,83	3,54
		Sub-Total de MATERIAL				5,10
		Custo Direto Total		0,0000000		18,99
		Taxa de BDI %				18,99
		Total da Composição				18,99
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.9		ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	30/03/2023		

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
AV. SANTOS DUMONT, 1790, JARDIM SANTA LUZIA, ALDEOBATA, CEP: 63.150-160, PORTALEZA-CE  
FONE: (85) 98195 2168  
EMAIL: pmgcontrucao@confeccao@gmail.com



**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) 147,76% (MÊS), SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) 147,76% (MÊS), PRIAS: BDI: 28,35%

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PARA A TABELA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Item/Aux.	Descrição				
			H	0,3411034	16,77	5,72
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3899854	20,94	8,17
1	0112395	PINTOR				13,89
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	L	0,0400000	16,85	0,67
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1600000	24,49	3,92
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1300000	12,43	1,62
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	UN	0,4000000	0,54	0,22
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA				6,43
		Sub-Total de MATERIAL				20,32
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				20,32
		Total da Composição				20,32
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Item/Aux.	Descrição				
			M²	30/03/2023		
11.1.10		ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	H	0,3411034	16,77	5,72
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3899854	20,94	8,17
1	0112395	PINTOR				13,89
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	L	0,0400000	16,85	0,67
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1600000	24,49	3,92
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1300000	12,43	1,62
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	UN	0,4000000	0,54	0,22
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA				6,43
		Sub-Total de MATERIAL				20,32
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				20,32
		Total da Composição				20,32
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Item/Aux.	Descrição				
			M²	30/03/2023		
11.1.11		LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	H	0,3411034	16,77	5,72
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3899854	20,94	8,17
1	0112395	PINTOR				13,89
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	L	0,0500000	16,85	0,84
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,1300000	11,57	1,40
2	0211488	LIGUNDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1700000	24,10	4,30
2	0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA				6,48
		Sub-Total de MATERIAL				20,37
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				20,37
		Total da Composição				20,37
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Item/Aux.	Descrição				
			M²	30/03/2023		
11.1.12		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAS EM PAREDES EXTERNAS	H	0,1947498	16,77	3,27
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1923805	20,94	6,12
1	0112395	PINTOR				5,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	L	0,1900000	13,05	2,48
2	0212856	SELADOR ACRÍLICO	KG	0,3100000	7,48	2,32
2	0212099	TEXTURA ACRÍLICA				4,80
		Sub-Total de MATERIAL				14,29
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				





Fonte: Sistema de Licitação do PMG

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

MODELO: BINAPE (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRAS: 03: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				14,19
		Preço Unitário Adotado				14,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.13		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M²	30/03/2025		
1	010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1947498	16,77	3,27
1	0112395	PINTOR	H	0,2923805	20,94	6,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,39
2	021856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,05	2,48
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,48	2,32
		Sub-Total de MATERIAL				4,80
		Custo Direto Total				14,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,19
		Preço Unitário Adotado				14,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.14		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M²	30/03/2023		
1	010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1947498	16,77	3,27
1	0112395	PINTOR	H	0,2923805	20,94	6,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,39
2	021856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,05	2,48
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,48	2,32
		Sub-Total de MATERIAL				4,80
		Custo Direto Total				14,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,19
		Preço Unitário Adotado				14,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.1		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M²	30/03/2023		
1	010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1947498	16,77	3,27
1	0112395	PINTOR	H	0,2923805	20,94	6,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,39
2	021856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,05	2,48
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,48	2,32
		Sub-Total de MATERIAL				4,80
		Custo Direto Total				14,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,19
		Preço Unitário Adotado				14,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.2		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M²	30/03/2023		
1	010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1947498	16,77	3,27
1	0112395	PINTOR	H	0,2923805	20,94	6,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,39
2	021856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,05	2,48
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,48	2,32
		Sub-Total de MATERIAL				4,80



Fonte: Edital nº 02/2023 de 07/03/2023

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
FUNTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MES), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MES), ORÇ (SE) 07/2021, SICRO NÓVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PREÇOS UNITÁRIOS; BDI: 28,26%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				14,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		14,19
		Total da Composição				14,19
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.1.1		TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	30/03/2023		
	2 0209868	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0010000	3,97	4,21
		Sub-Total de MATERIAL				4,21
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0137306	17,02	0,23
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0138071	20,69	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				0,52
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		4,73
		Total da Composição				4,73
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.1.2		TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	30/03/2023		
	2 0209899	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	8,94	9,45
		Sub-Total de MATERIAL				9,45
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174098	17,02	0,90
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176075	20,69	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		10,11
		Total da Composição				10,11
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.1.3		TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	30/03/2023		
	2 0209875	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	14,87	15,74
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0180000	1,88	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				15,80
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0248419	17,02	0,42
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250303	20,69	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				0,94
		Custo Direto Total				16,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,74
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.1.4		TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	30/03/2023		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Função: Material  
de Manutenção  
de Edifícios

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Fonte: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉDIA) | 28,20% (MÉDIA) | 28,20% (MÉDIA) | 47,76% (MÉDIA) | 47,76% (MÉDIA) | 28,20% (MÉDIA) | 28,20% (MÉDIA)

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECISAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			M	1,0610000	25,08	26,63
2	020873	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5681)	UN	0,0110000	1,86	0,02
2	0238383	LIRA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100				28,63
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0302651	17,02	0,52
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0302477	20,69	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				1,14
		Custo Direto Total				27,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,77
		Preço Unitário Adotado				27,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.5		TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	30/03/2023		
			M	1,0610000	42,00	44,36
2	020873	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75 MM. AGUA FRIA (NBR-5681)	UN	0,0140000	1,86	0,03
2	0238383	LIRA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100				44,59
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367415	17,02	0,63
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570354	20,69	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				1,40
		Custo Direto Total				45,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,99
		Preço Unitário Adotado				45,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.6		TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	30/03/2023		
			M	1,0610000	52,49	55,69
2	020873	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 85 MM. AGUA FRIA (NBR-5681)	UN	0,0160000	1,86	0,03
2	0238383	LIRA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100				55,72
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413790	17,02	0,70
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0412725	20,69	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				1,55
		Custo Direto Total				57,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,27
		Preço Unitário Adotado				57,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.7		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM X 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	30/03/2023		
			UN	1,0000000	13,40	13,40
2	020814	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES				
2	0220080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	10,86	0,28
2	0220083	SOLUÇÃO IMPREGNANTE PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	UN	0,0110000	46,12	0,51
2	0238383	LIRA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0030000	1,86	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				14,73
		Serviços Auxiliares				





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fuizê Raimoni  
de Oliveira  
22/03/2023

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
PONTE: SINAPI (CE) 07/0021 DEBONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DEBONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DEBONERADA E COMPOSIÇÕES FINANCIÁRIAS: BDI: 20,20%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2052429	17,02	3,49
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2053536	20,69	4,25
		Total de Serviços Auxiliares				7,74
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				22,47
		Total da Composição				22,47
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.8		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 12 MM X 1/2"	UN	30/03/2023		
2 0200068		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, DN 12 MM X 1/2", PARA CADA 0' ÁGUA	UN	1,0000000	20,49	20,49
2 0220080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	16,86	0,78
2 0220083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	46,12	0,51
2 0238383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0330000	1,86	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				21,82
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2052429	17,02	3,49
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2053536	20,69	4,25
		Total de Serviços Auxiliares				7,74
		Custo Direto Total		0,0000000		29,56
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				29,56
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.9		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 2 1/2"	UN	30/03/2023		
2 0200068		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, DN 25 MM X 2 1/2", PARA CADA 0' ÁGUA	UN	1,0000000	186,61	186,61
2 0220080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	16,86	3,27
2 0220083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	46,12	2,40
2 0238383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0310000	1,86	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				192,14
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2739892	17,02	4,65
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2739892	20,69	5,69
		Total de Serviços Auxiliares				10,31
		Custo Direto Total		0,0000000		202,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				202,65
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.10		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	UN	30/03/2023		
2 0200065		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	0,94	0,94
2 0220122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 85 GR	UN	0,0070000	55,12	0,37
2 0220083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0280000	46,12	0,37
2 0238383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0130000	1,86	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				1,70
		Serviços Auxiliares				

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ 21.264.500/0001-03  
AV. SANTOS DUMONS, 1740, ALDEIA NOVA, CID. 63.504-140, FORTALEZA-CE  
FONE: (85) 30125 2948  
EMAIL: pmg@pmgconstrucao.com.br



**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO

MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) | 47,75% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 03,85% (HORA) | 47,75% (MÊS)

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0347459	17,02	0,59
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048876	20,69	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,01
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				1,01
		Total da Composição				3,01
		Preço Unitário Ajustado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.11		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM TUBO DE 32MM X 1". PARA AGUA FRIA	UN	30/03/2023		
	2 0200108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32MM X 1". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,94	1,94
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	53,12	0,48
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	46,12	0,51
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0170000	1,86	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,96
		Serviços Auxiliares				
A 88348		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428559	17,02	0,73
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428996	20,69	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,62
		Custo Direto Total		0,0000000		4,58
		Taxa de BDI %				4,58
		Total da Composição				4,58
		Preço Unitário Ajustado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.12		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM TUBO DE 50MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	30/03/2023		
	2 0200112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	4,72	4,72
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	53,12	0,96
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	46,12	1,01
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0240000	1,86	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				6,73
		Serviços Auxiliares				
A 88348		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632716	17,02	1,08
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630506	20,69	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				2,38
		Custo Direto Total		0,0000000		9,11
		Taxa de BDI %				9,11
		Total da Composição				9,11
		Preço Unitário Ajustado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.13		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM TUBO DE 60MM X 2". PARA AGUA FRIA	UN	30/03/2023		
	2 0200113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	12,82	12,82
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0040000	53,12	1,27
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	46,12	1,38
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0280000	1,86	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				15,52
		Serviços Auxiliares				



Ponto Nacional de Descontrole de Preços

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (MORA) | 47,76% (MIS); SEMIPRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 49,48% (HORA) | 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021 - SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 28,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0759872	17,02	1,29
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0755729	20,89	1,56
		Total de Serviços Auxiliares				2,85
		Custo Direto Total		0,0000000		18,37
		Taxa de BDI 3%				18,37
		Total da Composição				18,37
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.14		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0300000	19,44	0,58
	2 0220078	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,97	1,97
	2 0220085	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,09	6,09
	2 0238418	Sub-Total de MATERIAL				8,45
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196417	17,02	0,37
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0193861	20,89	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				0,78
		Custo Direto Total		0,0000000		9,23
		Taxa de BDI 3%				9,53
		Total da Composição				9,93
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.15		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0300000	19,44	0,58
	2 0220078	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,97	1,97
	2 0220085	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,09	6,09
	2 0238418	Sub-Total de MATERIAL				8,45
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0396417	17,02	0,67
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393861	20,89	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,48
		Custo Direto Total		0,0000000		9,93
		Taxa de BDI 3%				9,93
		Total da Composição				9,93
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.16		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0300000	19,44	0,58
	2 0220078	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,97	1,97
	2 0220085	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,09	6,09
	2 0238418	Sub-Total de MATERIAL				8,45
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0396417	17,02	0,67
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393861	20,89	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,48
		Custo Direto Total		0,0000000		9,93
		Taxa de BDI 3%				9,93
		Total da Composição				9,93
		Preço Unitário Adotado				

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.264.339/0001-33  
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, PAR. L02, ARABOZY, CRIQ 64.256-141, FORTALEZA-CE  
 FONE: (85) 90195 2468  
 EMAIL: pmg@pmgcontrucao.com.br

**FNDE**

 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMD CONTRUÇÃO &amp; LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) | 47,79% (DÍAS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) | 47,79% (DÍAS); BDI: 28,35%

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				8,45
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0396417	17,02	0,67
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393861	20,69	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,48
		Custo Direto Total		0,0000000		9,93
		Taxa de BDI %				9,93
		Total da Composição				9,93
		Preço Unitário Adotado				9,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.17		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	30/03/2023		
2 0220078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC,	UN	0,0200000	19,44	0,39
2 0220085		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,97	1,97
2 0238418		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,09	6,09
		Sub-Total de MATERIAL				8,45
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0396417	17,02	0,67
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393861	20,69	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,48
		Custo Direto Total		0,0000000		9,93
		Taxa de BDI %				9,93
		Total da Composição				9,93
		Preço Unitário Adotado				9,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.18		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	30/03/2023		
2 0220078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC,	UN	0,0200000	19,44	0,39
2 0220085		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,97	1,97
2 0238418		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,09	6,09
		Sub-Total de MATERIAL				8,45
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0396417	17,02	0,67
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393861	20,69	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,48
		Custo Direto Total		0,0000000		9,93
		Taxa de BDI %				9,93
		Total da Composição				9,93
		Preço Unitário Adotado				9,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.19		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	30/03/2023		
2 0220078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC,	UN	0,0200000	19,44	0,39
2 0220085		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,97	1,97





Fund. Inovação e Desenvolvimento da Educação

**FINE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMO CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

FONTE: SINAP (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) 147,76% (MÊS), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) 147,76% (MÊS), PRIAS: BDI: 28,35%

SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO

ENCARGOS: 83,89% (HORA) 147,76% (MÊS), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) 147,76% (MÊS), PRIAS: BDI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Íssimo/Aux.	Descrição				
2	0238438	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,09	6,09
		Sub-Total de MATERIAL				8,45
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0396417	17,02	0,67
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393861	20,69	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,48
		Custo Direto Total				9,93
		Taxa de BDI 3%		0,0000000		-
		Total da Composição				9,93
		Preço Unitário Ajustado				9,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Íssimo/Aux.	Descrição				
12.1.20		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS (DE *400* G)	UN	0,0200000	19,44	0,39
2	0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REDUÇÃO	UN	1,0000000	1,97	1,97
2	0238438	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,09	6,09
		Sub-Total de MATERIAL				8,45
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0396417	17,02	0,67
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393861	20,69	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,48
		Custo Direto Total				9,93
		Taxa de BDI 3%		0,0000000		-
		Total da Composição				9,93
		Preço Unitário Ajustado				9,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Íssimo/Aux.	Descrição				
12.1.21		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS (DE *400* G)	UN	0,0200000	19,44	0,39
2	0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REDUÇÃO	UN	1,0000000	1,97	1,97
2	0238438	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,09	6,09
		Sub-Total de MATERIAL				8,45
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0396417	17,02	0,67
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393861	20,69	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,48
		Custo Direto Total				9,93
		Taxa de BDI 3%		0,0000000		-
		Total da Composição				9,93
		Preço Unitário Ajustado				9,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Íssimo/Aux.	Descrição				
12.1.22		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS (DE *400* G)	UN	0,0200000	19,44	0,39



**FINE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 69,80% (HORA) | 47,76% (MÉS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,83% (HORA) | 47,76% (MÉS), PRAS; BDI: 25,28%

ORSE (SE) 07/2021 SICRINOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2	0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REPO	UN	1,0000000	1,97	1,97
2	0238418	BUCHA DE REDUÇAO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,09	6,09
		Sub-Total de MATERIAL				8,45
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395417	17,02	0,67
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393861	20,69	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,48
		Custo Direto Total				9,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,93
		Preço Unitário Adotado				9,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.1.23		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	19,44	0,39
2	0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REPO	UN	1,0000000	1,97	1,97
2	0238418	BUCHA DE REDUÇAO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,09	6,09
		Sub-Total de MATERIAL				8,45
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395417	17,02	0,67
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393861	20,69	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,48
		Custo Direto Total				9,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,93
		Preço Unitário Adotado				9,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.1.24		LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
2	0200132	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	53,12	1,27
2	0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100 CM3	UN	0,0900000	46,12	1,38
2	0238032	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	46,29	46,29
2	0238383	LUVA D'ÁGUA EM POLIHA, GRAO 100	UN	0,0280000	1,86	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				48,99
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756872	17,02	1,29
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0755729	20,69	1,56
		Total de Serviços Auxiliares				2,85
		Custo Direto Total				51,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,84
		Preço Unitário Adotado				51,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.1.25		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, UN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
2	0200132	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	53,12	0,37
2	0203869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,93	3,93



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fonte: Sistema de Registro de Preços nº 2022/014

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DÓMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: FMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

ALUGUEIRO (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,78% (MDS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,78% (MDS),

FONTE: BINARI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,78% (MDS), PRJAS: BDI: 28,32%

ORSE (SP) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0080000	46,12	0,37
2	0228383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0500000	1,86	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				4,76
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860183	17,02	1,50
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881646	20,69	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				3,31
		Custo Direto Total				8,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,08
		Preço Unitário Adotado				8,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.26		LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	53,12	1,27
2	0203850	LUNA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0600000	12,51	12,51
2	0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0300000	46,12	1,38
2	0228383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0280000	1,86	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				15,91
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756872	17,02	1,29
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0755329	20,69	1,56
		Total de Serviços Auxiliares				2,85
		Custo Direto Total				17,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,86
		Preço Unitário Adotado				17,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.27		LUNA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	35/03/2023		
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	53,12	0,48
2	0203850	LUNA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,06	2,06
2	0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0120000	46,12	0,55
2	0228383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0170000	1,86	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				3,08
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428559	17,02	0,73
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428996	20,69	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,62
		Custo Direto Total				4,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,70
		Preço Unitário Adotado				4,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.28		LUNA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	30/03/2023		
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	53,12	1,27
2	0203850	LUNA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	12,50	12,50
2	0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0300000	46,12	1,38
2	0228383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0280000	1,86	0,05

FMS CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ nº 21.244.929/0001-33  
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, S/N - JARDIM SÃO JOSÉ, FORTALEZA - CE  
 CEP: 04011-000  
 FONE: (85) 98025 2168  
 E-MAIL: pm@fmsconstrucao@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PM2 CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAR (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÉ)

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO

MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÉ);

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				15,50
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756872	17,02	1,29
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0755729	20,69	1,56
		Total de Serviços Auxiliares				2,85
		Custo Direto Total				38,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,35
		Preço Unitário Ajustado				38,35

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.29		JUELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	53,12	0,37
	2 0200529	JUELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA A	UN	1,0000000	0,78	0,78
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	0,0080000	46,12	0,37
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0500000	1,86	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				1,61
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1327942	17,02	2,26
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1328005	20,69	2,75
		Total de Serviços Auxiliares				5,01
		Custo Direto Total				6,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,62
		Preço Unitário Ajustado				6,62

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.30		JUELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0290000	53,12	0,48
	2 0200536	JUELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA A	UN	1,0000000	2,33	2,33
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	0,0110000	46,12	0,51
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0500000	1,86	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				3,43
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1589958	17,02	2,71
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586371	20,69	3,28
		Total de Serviços Auxiliares				5,99
		Custo Direto Total				9,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,42
		Preço Unitário Ajustado				9,42

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.31		JUELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	53,12	0,96
	2 0200540	JUELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA A	UN	1,0000000	6,00	6,00
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	0,0220000	46,12	3,01
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0240000	1,86	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				10,01
		Serviços Auxiliares				



**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE

SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO

MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

PONTE: SINAR (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS);

BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS);

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

PRAS - BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952732	17,02	1,62
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0949854	20,69	1,97
		Total de Serviços Auxiliares				3,59
		Custo Direto Total				11,60
		Taxa de BDI 1%		0,0000000		-
		Total da Composição				11,60
		Preço Unitário Acolado				11,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.32		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	53,12	1,27
	2 0203539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	26,03	26,03
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0000000	46,12	1,98
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0280000	1,86	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				28,73
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340070	17,02	1,94
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1196781	20,69	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				4,29
		Custo Direto Total				33,02
		Taxa de BDI 1%		0,0000000		-
		Total da Composição				33,02
		Preço Unitário Acolado				33,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.33		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0470000	53,12	2,50
	2 0203513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	115,09	115,09
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0000000	46,32	2,77
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0390000	1,86	0,87
		Sub-Total de MATERIAL				121,93
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563487	17,02	2,66
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560510	20,69	3,23
		Total de Serviços Auxiliares				5,89
		Custo Direto Total				126,92
		Taxa de BDI 1%		0,0000000		-
		Total da Composição				126,92
		Preço Unitário Acolado				126,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.34		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	53,12	0,37
	2 0203524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,75	7,75
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	46,12	0,37
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0500000	1,86	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				8,58
		Serviços Auxiliares				

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMO CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,15% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1327942	17,02	2,26
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1328005	20,69	2,75
		Total de Serviços Auxiliares				5,01
		Custo Direto Total				13,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				13,59
		Preço Unitário Adotado				13,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.35		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL CU SUB	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	53,12	0,37
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	46,12	0,37
	2 0220147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,54	6,54
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0500000	1,85	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				7,37
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1327942	17,02	2,26
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1328005	20,69	2,75
		Total de Serviços Auxiliares				5,01
		Custo Direto Total				12,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				12,38
		Preço Unitário Adotado				12,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.36		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	53,12	0,58
	2 0207139	TE, SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,32	1,32
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	46,12	0,35
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0450000	1,85	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				2,53
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326274	17,02	1,81
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326294	20,69	2,20
		Total de Serviços Auxiliares				4,01
		Custo Direto Total				6,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				6,54
		Preço Unitário Adotado				6,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.37		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	53,12	0,74
	2 0207140	TE, SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	4,42	4,42
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	46,12	0,78
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0530000	1,85	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				4,04
		Serviços Auxiliares				

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRIAS: BDI: 28,38%  
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266788	17,02	2,16
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1269379	20,69	2,63
		Total de Serviços Auxiliares				4,79
		Custo Direto Total				10,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,83
		Preço Unitário Adotado				10,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.38		TE. PVC. SOLDÁVEL DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12	UM	30/03/2023		
2 0200122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0290000	53,12	1,58
2 0207142		TE SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS 50 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	10,80	10,80
2 0220083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0330000	46,12	1,52
2 0238383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0350000	1,86	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				13,77
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1273599	17,02	2,17
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1276331	20,69	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				4,81
		Custo Direto Total				18,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,58
		Preço Unitário Adotado				18,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.39		TE. PVC. SOLDÁVEL DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12	UN	30/15/2023		
2 0200122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0150000	53,12	1,86
2 0207149		TE SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS 60 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	32,18	32,18
2 0220083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0150000	46,12	2,08
2 0238383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0830000	1,86	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				36,20
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1505686	17,02	2,56
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509100	20,69	3,12
		Total de Serviços Auxiliares				5,68
		Custo Direto Total				41,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,88
		Preço Unitário Adotado				41,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.40		TE. PVC. SOLDÁVEL DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12	UN	30/03/2023		
2 0200122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0500000	53,12	2,19
2 0207144		TE SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS 75 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	64,38	64,38
2 0220083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0780000	46,12	3,60
2 0238383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530000	1,86	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				73,27
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1862530	17,02	3,17



**FINE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: FINE CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAR (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRIAS: ROR 28,35%

ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1859243	20,69	3,85
		Total de Serviços Auxiliares				7,02
		Custo Direto Total				78,29
		Taxa de BDI 9%		0,0003000		-
		Total da Composição				78,29
		Preço Unitário Adotado				78,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.41		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM TUBULAGEM DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	53,12	0,74
2	0207136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,56	6,56
2	0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	46,12	0,78
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0290000	1,86	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				8,13
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865417	17,02	1,47
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865374	20,69	1,79
		Total de Serviços Auxiliares				3,26
		Custo Direto Total				11,39
		Taxa de BDI 9%		0,0000000		-
		Total da Composição				11,39
		Preço Unitário Adotado				11,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.42		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 25MM, INSTALADO EM TUBULAGEM DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	53,12	1,38
2	0207129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 30 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	9,56	9,56
2	0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	46,12	1,52
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0160000	1,86	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				12,53
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1275989	17,02	2,17
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1276331	20,69	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				4,81
		Custo Direto Total				17,34
		Taxa de BDI 9%		0,0000000		-
		Total da Composição				17,34
		Preço Unitário Adotado				17,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.43		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM TUBULAGEM DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0900000	53,12	3,19
2	0207132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	33,08	33,08
2	0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0700000	46,12	3,60
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0530000	1,86	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				59,95
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1862590	17,02	3,17
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1859243	20,69	3,85
		Total de Serviços Auxiliares				7,02



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Formulário de  
Preço Unitário

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				66,97
		Taxa de ROI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,97
		Preço Unitário Adotado				66,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.44		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	53,12	3,19
	2 0207132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM	UN	1,0000000	53,06	53,06
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0780000	46,12	3,60
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530000	3,86	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				59,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1862530	17,02	3,17
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,389243	20,69	3,85
		Total de Serviços Auxiliares				7,02
		Custo Direto Total				66,97
		Taxa de ROI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,97
		Preço Unitário Adotado				66,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.45		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 89MM X 69MM, INSTALADO EM RAMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0710000	53,12	3,77
	2 0207133	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM	UN	1,0000000	82,41	82,41
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0900000	46,12	4,15
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0590000	1,86	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				90,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2087413	17,02	3,55
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2084333	20,69	4,32
		Total de Serviços Auxiliares				7,87
		Custo Direto Total				98,31
		Taxa de ROI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,31
		Preço Unitário Adotado				98,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.46		TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL DE	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	53,12	0,58
	2 0207137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2"	UN	1,0000000	9,40	9,40
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0120000	46,12	0,55
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	1,46	0,63
		Sub-Total de MATERIAL				10,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1063874	17,02	1,81
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062924	20,69	2,20
		Total de Serviços Auxiliares				4,01
		Custo Direto Total				14,62

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 11.261.932/0001-90  
 AV. SANTOS DUMAS, 2740, SALA 100, ALDEIAS, CEP 62.120-161, BOA VIAGEM-CE  
 FONE (085) 98185 2448  
 EMAIL: pmg@tracalocacao@gmail.com

Página 137 de

369



Estado Nacional  
do Município de  
Boa Viagem

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA.

PONTE: SINAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS),

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,62
		Preço Unitário Adotado				14,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.1.47		UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A	UN	30/03/2023		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	53,12	0,37
	2	0209908 UNIÃO PVC SOLDÁVEL 25 MM, PARA ÁGUA FRIA, PRUMADA	UN	1,0000000	9,52	9,52
	2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0080000	46,12	0,37
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0130000	1,86	0,00
		Sub-Total de MATERIAL				10,28
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0347459	17,02	0,59
	A	88267 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348876	20,69	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				1,31
		Custo Direto Total				11,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,59
		Preço Unitário Adotado				11,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.1.48		UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A	UN	30/03/2023		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	53,12	0,96
	2	0209857 UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50 MM, PARA ÁGUA FRIA, PRUMADA	UN	1,0000000	32,95	32,95
	2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0220000	46,12	1,01
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0240000	1,86	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				34,96
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632716	17,02	1,08
	A	88267 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630506	20,69	1,30
		Total de Serviços Auxiliares				2,38
		Custo Direto Total				37,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,34
		Preço Unitário Adotado				37,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
12.2.1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 17, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	30/03/2023		
	2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L 120)	UN	0,0095000	16,26	0,15
	2	0206019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BOLA 1" (RCF 150H)	UN	1,0000000	44,41	44,41
		Sub-Total de MATERIAL				44,56
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5897632	17,02	10,04
	A	88267 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5896726	20,69	12,17
		Total de Serviços Auxiliares				22,21
		Custo Direto Total				66,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				66,77
		Preço Unitário Adotado				66,77

PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ Nº 21.284.929/0001-33  
AV. SANTOS DUMONT, 2746, SAL. 100, ALDEIA, CEP 61.188-143, FORTALEZA-CE  
FONE: (85) 99185 2468  
EMAIL: pmsconstrucaoelocacao@gmail.com





Junho Anual  
a Quilômetros  
de 4703586

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PNC CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRIAS: BDI: 28,35%  
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS: BDI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.2		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	30/03/2023		
	2 0205148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	16,26	0,31
	2 0206010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	76,42	76,42
		Sub-Total de MATERIAL				76,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7025854	17,02	11,96
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7023258	20,69	14,53
		Total de Serviços Auxiliares				26,49
		Custo Direto Total				103,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,22
		Preço Unitário Adotado				103,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	30/03/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	16,26	0,62
	2 0205028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1508)	UN	1,0000000	106,45	106,45
		Sub-Total de MATERIAL				107,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7187346	17,02	12,40
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7186678	20,69	15,08
		Total de Serviços Auxiliares				27,48
		Custo Direto Total				134,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,55
		Preço Unitário Adotado				134,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.4		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3". COM ACABAMENTO E CAMOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	30/03/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000	26,26	0,92
	2 0206013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CAMOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	1,0000000	84,04	84,04
		Sub-Total de MATERIAL				84,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6897632	17,02	11,74
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6896776	20,69	14,27
		Total de Serviços Auxiliares				26,01
		Custo Direto Total				110,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,97
		Preço Unitário Adotado				110,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.5		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CAMOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	30/03/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	16,26	0,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0206015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000000	122,21	122,21
		Sub-Total de MATERIAL				122,21
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7025884	17,02	11,96
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7023358	20,69	14,53
		Total de Serviços Auxiliares				26,49
		Custo Direto Total				149,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,03
		Preço Unitário Adotado				149,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.6		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/03/2023		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. CI)	UN	0,0190000	16,26	0,23
2	0206005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	68,65	68,65
		Sub-Total de MATERIAL				68,88
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2051132	17,02	3,49
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2679833	20,69	5,54
		Total de Serviços Auxiliares				9,03
		Custo Direto Total				77,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,89
		Preço Unitário Adotado				77,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.7		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/03/2023		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. CI)	UN	0,0190000	16,26	0,23
2	0206024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"   REF 1439	UN	1,0000000	64,75	64,75
		Sub-Total de MATERIAL				64,98
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2051132	17,02	3,49
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2679833	20,69	5,54
		Total de Serviços Auxiliares				9,03
		Custo Direto Total				73,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,99
		Preço Unitário Adotado				73,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.8		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/03/2023		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. CI)	UN	0,0190000	16,26	0,33
2	0210009	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	194,65	194,65
		Sub-Total de MATERIAL				194,98
		Serviços Auxiliares				



Nome:   
 Assinatura:   
 Rubrica:

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: P.M.G. CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 PONTE: SINAR (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FF  
 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7025894	17,02	11,96
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7021958	20,69	14,53
		Total de Serviços Auxiliares				14,48
		Custo Direto Total				221,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				221,45
		Preço Unitário Adotado				221,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.1		PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR YXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	30/03/2023		
2 021575657		PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR YXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000000	63.700,00	63.700,00
		Sub-Total de MATERIAL				63.700,00
		Custo Direto Total				63.700,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63.700,00
		Preço Unitário Adotado				63.700,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.2		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, 1,5 L/S A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023		
2 0200734		BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, ELEVACÃO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, 1,5 M3/H	UN	1,0000000	1.453,78	1.453,78
2 0211267		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, 1,5 M3/H	UN	4,0000000	0,88	3,52
2 0238996		VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" J6,3 MM	M	0,2000000	4,04	0,81
2 0239997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,25	1,00
		Sub-Total de MATERIAL				1.459,11
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5623539	17,63	9,91
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5963108	17,02	61,20
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5621540	21,35	12,00
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5557371	20,69	40,46
		Total de Serviços Auxiliares				95,67
		Custo Direto Total				1.554,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.554,78
		Preço Unitário Adotado				1.554,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.3		TANQUE POLIÉTERNO - 2000L	UN	30/03/2023		
2 0234640		CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTERNO 2000 LITROS, COM TAMPÃO	UN	1,0000000	1.021,49	1.021,49
		Sub-Total de MATERIAL				1.021,49
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2674585	17,02	4,55
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2671436	20,49	5,38
		Total de Serviços Auxiliares				10,98
		Custo Direto Total				1.031,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.031,57





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Form. Nacional  
6/2007/2008  
21.4/2012/2013

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FORNECIMENTO DE MATERIAIS: 12.4.1 CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L MÊS; SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS);

ORSE (SE) 072021, SICRO NOVO (CE) 072021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P. SERVIÇOS COMPLEMENTARES; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				1.031,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.1		CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	UN	30/03/2023		
	2 0218375638	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	UN	1,0000000	1.926,24	1.926,24
		Sub-Total de MATERIAL				1.926,24
		Custo Direto Total				1.926,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.926,24
		Preço Unitário Adotado				1.926,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.2		SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	30/03/2023		
	2 0218375678	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	1,0000000	740,49	740,49
		Sub-Total de MATERIAL				740,49
		Custo Direto Total				740,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				740,49
		Preço Unitário Adotado				740,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.3		NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAL	UN	30/03/2023		
	2 02201440	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	16,26	0,13
	2 0204377	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DN 1/2"	UN	1,0000000	5,35	5,35
	2 0207307	FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ARCAVO)	L	0,0020000	28,35	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				5,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537050	17,00	2,62
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3589453	20,69	3,19
		Total de Serviços Auxiliares				5,81
		Custo Direto Total				11,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,35
		Preço Unitário Adotado				11,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.4		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2020	UN	30/03/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,41	0,09
	2 0206348	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ACRÍLICO) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	3,42	3,42
		Sub-Total de MATERIAL				3,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1368576	20,69	2,83
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0493324	16,75	0,73
		Total de Serviços Auxiliares				3,56
		Custo Direto Total				7,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,07
		Preço Unitário Adotado				7,07



Formulário  
de Proposta  
nº 1/2023

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 03,89% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 03,89% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRIAS: BDI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5.1		RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	30/03/2023		
	2 0208374960	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	80.355,98	80.355,98
		Sub-Total de MATERIAL				80.355,98
		Custo Direto Total				80.355,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80.355,98
		Preço Unitário Adotado				80.355,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1		TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL PREDIAIS (NBR 5688)	M	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050000	53,12	0,27
	2 0208841	TUBO PVC SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAL PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	32,74	34,05
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0082000	46,12	0,38
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0230000	1,85	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				34,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270057	17,00	1,45
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0973249	29,60	2,81
		Total de Serviços Auxiliares				3,66
		Custo Direto Total				38,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,40
		Preço Unitário Adotado				38,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.2		TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL PREDIAIS (NBR 5688)	M	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062000	53,12	0,33
	2 0208841	TUBO PVC SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAL PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	66,56	69,22
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0102000	46,12	0,47
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0370000	1,86	0,69
		Sub-Total de MATERIAL				70,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595810	17,00	2,72
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595685	20,69	3,30
		Total de Serviços Auxiliares				6,02
		Custo Direto Total				76,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,11
		Preço Unitário Adotado				76,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.3		TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL PREDIAIS (NBR 5688)	M	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062000	53,12	0,33

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 11.264.939/0001-33  
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 100, ALBINO, CEP: 66.158-301, FORTALEZA-CE  
 FONE: (85) 98895 2668  
 EMAIL: pmg@conceicao@gmail.com





**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRÓPRIAS; BDI: 28,58%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS)   DE "400" G)	JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO,	UN	0,0700000	19,44	1,96
2	0220152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	72,83	72,83	
		Sub-Total de MATERIAL				90,58	
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1508282	17,02	2,57	
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511215	20,68	3,13	
		Total de Serviços Auxiliares				5,70	
		Custo Direto Total				96,28	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				96,28	
		Preço Unitário Adotado				96,28	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
13.1.7		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	30/03/2023			
2	0200300	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5618)	UN	1,0000000	1,90	3,90	
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS)   DE "400" G)	JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO,	UN	0,0460000	19,44	0,89
2	0220157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0600000	28,23	28,13	
		Sub-Total de MATERIAL				33,02	
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0887974	17,02	1,51	
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0889448	20,68	1,84	
		Total de Serviços Auxiliares				3,35	
		Custo Direto Total				36,37	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				36,37	
		Preço Unitário Adotado				36,37	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insuno/Aux.	Descrição					
13.1.8		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	30/03/2023			
2	0200300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE R FORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,35	16,39	
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS)   DE "400" G)	JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO,	UN	0,0700000	19,44	1,36
2	0220158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	93,62	93,82	
		Sub-Total de MATERIAL				111,57	
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1508282	17,02	2,57	
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511215	20,68	3,13	
		Total de Serviços Auxiliares				5,70	
		Custo Direto Total				117,27	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				117,27	
		Preço Unitário Adotado				117,27	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
13.1.9		JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Func. Padrão:  
32 - 3021/2010  
32 - 3021/2010

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 927.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), ONSF (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,90	7,80
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920000	19,44	1,79
2	0220144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO DE AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	53,23	53,23
		Sub-Total de MATERIAL				62,85
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1644847	17,02	2,80
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645177	20,69	3,40
		Total de Serviços Auxiliares				6,20
		Custo Direto Total				69,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,05
		Preço Unitário Adotado				69,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.10		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CO	UN	30/03/2023		
2	0200301	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE NE	UN	1,0000000	16,30	16,30
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,90	3,90
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,1400000	19,44	2,72
2	0220145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO DE AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	141,02	141,02
		Sub-Total de MATERIAL				164,08
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2043610	17,02	3,48
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2046577	20,69	4,23
		Total de Serviços Auxiliares				7,71
		Custo Direto Total				171,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				171,74
		Preço Unitário Adotado				171,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.11		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CO	UN	30/03/2023		
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,90	3,90
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	19,44	0,89
2	0220170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO DE AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	13,17	13,17
		Sub-Total de MATERIAL				17,96
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920308	17,02	1,56
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0621767	20,69	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,85
		Custo Direto Total				20,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,81
		Preço Unitário Adotado				20,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 927.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRIAS; BDI: 28,35%  
 ORSE (SE) 07/2021, SICHO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PR

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.12		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CO	UN	30/03/2023		
	2	0200300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REF	UN	1,0000000	16,39	16,39
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXDES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,	UN	0,0700000	19,44	1,36
		POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)				
	2	0220171 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO DE ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	30,12	30,12
		Sub-Total de MATERIAL				56,87
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972952	17,02	1,66
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAR	H	0,0975852	20,69	2,02
		Total de Serviços Auxiliares				3,68
		Custo Direto Total				60,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,55
		Preço Unitário Adotado				60,55

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.13		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST	UN	30/03/2023		
	2	0200300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REF	UN	1,0000000	16,39	16,39
	2	0220047 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 M	UN	1,0000000	45,58	45,58
		PREDIAIS				
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXDES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,	UN	0,0700000	19,44	1,36
		POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)				
		Sub-Total de MATERIAL				63,33
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972952	17,02	1,66
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAR	H	0,0975852	20,69	2,02
		Total de Serviços Auxiliares				3,68
		Custo Direto Total				67,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,01
		Preço Unitário Adotado				67,01

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.1		CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UN	30/03/2023		
	2	0202570 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAI	M3	8,1600000	72,28	11,56
	2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA	M3	0,0560000	75,84	4,25
	2	0207271 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VED	UN	42,0000000	0,74	31,08
		CA X C				
	2	0234753 CIMENTO PORTLAND PUZOLANICO CP IV-32	kg	0,8000000	0,56	0,46
		Sub-Total de MATERIAL				47,35
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7845868	21,17	37,78
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8813431	16,75	65,01
		Total de Serviços Auxiliares				102,79
		Custo Direto Total				150,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,14
		Preço Unitário Adotado				150,14

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.2		POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60	UN	30/03/2023		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SINIFRA (CE) 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), OPRIAS; BDI: 28,35%  
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2 0207258		TUOLO CERÂMICO MAIO COMUM *5 X 10 X 20* (L X A X C)	UM	11,780000	0,65	7,65
2 0243423		ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO. DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UM	1,000000	58,41	58,41
2 0243441		ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO. DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UM	1,000000	125,18	125,18
		Sub-Total de MATERIAL				191,25
		Serviços Auxiliares				
A 101425		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO ISUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECÂNICO. AF_08/2020	M3	0,2535000	119,59	30,32
A 5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	GRP	0,0739000	102,85	7,60
A 5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	GRP	0,1509000	39,18	5,90
A 88303		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3081900	21,17	6,55
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000	18,75	4,92
A 88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2020	M3	0,0290000	437,28	12,54
A 97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_08/2020 F	M3	0,0221000	4.269,32	94,35
		Total de Serviços Auxiliares				162,18
		Custo Direto Total				353,43
		Taxa de BDI %		0,0900000		-
		Total da Composição				353,43
		Preço Unitário Adotado				353,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.3		GRILHA DE FERRO P/ CAIXAS E CAIXAS		30/03/2023		
1 012391		PEDREIRO	H	1,4159328	20,94	29,55
1 012543		SERVENTE	H	1,4159328	16,58	23,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,13
2 0210108		AREIA GROSSA	M3	0,0100000	85,61	0,86
2 0210411		CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,08	1,08
2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	3,8500000	0,59	2,24
2 021223		GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	96,65	101,88
		Sub-Total de MATERIAL				105,66
		Custo Direto Total				158,79
		Taxa de BDI %		0,0300000		-
		Total da Composição				158,79
		Preço Unitário Adotado				158,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.1		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA PREDIAL (NBR 5688)	M	30/03/2023		
2 0205835		TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	4,78	5,02
2 0238333		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UM	0,1000000	1,86	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				5,21
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2671886	17,02	4,55
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2671184	20,69	5,53
		Total de Serviços Auxiliares				10,08
		Custo Direto Total				15,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,29
		Preço Unitário Adotado				15,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CEI) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HCRA) | 47,76% (MÊS), SEMIPRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SB) 07/2021, SICRO NOVO (CEI) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P...  
 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux	Descrição				
14.1.2		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	M	30/03/2023		
	2 0209122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,008000	53,12	0,57
	2 0209835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	8,14	8,55
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0453000	46,12	0,75
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,1270000	1,86	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				10,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3377001	17,02	5,75
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3376100	20,69	6,99
		Total de Serviços Auxiliares				12,74
		Custo Direto Total				22,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,85
		Preço Unitário Adotado				22,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux	Descrição				
14.1.3		TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	30/03/2023		
	2 0209122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0293000	53,12	1,56
	2 0209839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	18,69	19,44
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0455000	46,12	2,10
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,1085000	1,86	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				23,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890416	17,02	4,92
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889372	20,69	5,98
		Total de Serviços Auxiliares				10,90
		Custo Direto Total				34,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,20
		Preço Unitário Adotado				34,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux	Descrição				
14.1.4		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	M	30/03/2023		
	2 0209122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	53,12	1,93
	2 0209835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	13,27	13,93
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0693000	46,12	2,73
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,2470000	1,86	0,46
		Sub-Total de MATERIAL				19,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6581475	17,02	11,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6583726	20,69	13,62
		Total de Serviços Auxiliares				24,82
		Custo Direto Total				43,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,87
		Preço Unitário Adotado				43,87



Formulário Padrão  
de Preços  
14.2043/2023

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCA O

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECU O DOS SERVIÇOS DE CONSTRU O DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: FPMG CONTRU O E LOCA O LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (M S); SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (M S); PRORRIAS; BDI: 28,35%

ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSI OES P...  TICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descri�o				
14.1.5		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR �CRO	M	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172000	53,12	0,91
	2 0220065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000000	33,95	33,95
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0820000	46,12	3,70
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1340000	1,86	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				38,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3292291	17,02	5,60
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3292293	20,69	6,81
		Total de Serviços Auxiliares				12,41
		Custo Direto Total				50,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				50,50
		Preço Unitário Adotado				50,50

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descri�o				
14.1.6		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	53,12	0,53
	2 02003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,95	0,95
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0150000	46,12	0,69
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,86	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880185	17,02	1,50
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880186	20,69	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				3,32
		Custo Direto Total				5,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				5,53
		Preço Unitário Adotado				5,53

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descri�o				
14.1.7		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,21	2,21
	2 02003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,84	2,84
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (LIXO EM PVC, ACO, POUETILENO E OUTROS) ( DE *400* �)	UN	0,0200000	19,44	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				3,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153044	17,02	1,96
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154529	20,69	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				4,35
		Custo Direto Total				9,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				9,79
		Preço Unitário Adotado				9,79

Item Serviço: Descri o do Serviço





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fonte: Anual de Estatísticas de 2013

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,79% (MÊS), SEMIPRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,79% (MÊS), SÓPRIAS; BDI: 28,35%  
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.8		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,11	3,11
	2 0203519	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,73	6,73
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0000000	19,44	0,00
		Sub-Total de MATERIAL				10,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685779	17,02	2,87
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1687291	20,69	3,49
		Total de Serviços Auxiliares				6,36
		Custo Direto Total				16,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,78
		Preço Unitário Adotado				16,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.9		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
	2 0200306	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,90	3,90
	2 0203524	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,49	7,49
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0000000	19,44	0,00
		Sub-Total de MATERIAL				12,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2229181	17,02	3,79
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2225468	20,69	4,60
		Total de Serviços Auxiliares				8,39
		Custo Direto Total				20,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,67
		Preço Unitário Adotado				20,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.10		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	50,12	0,53
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,31	3,31
	2 0220083	SOLUÇÃO UMPADURA PARA PVC. FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0150000	46,12	0,69
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA DN FOLHA. GRAD 100	UN	0,0210000	1,86	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				4,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880185	17,02	1,50
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881646	20,69	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				3,32
		Custo Direto Total				7,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,89
		Preço Unitário Adotado				7,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Pavão Marrom  
de 2004/0001/01  
R. 5.263/01.1

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 127.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS  
 COMPOSIÇÃO ANÁLISE DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.11		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA	UN	30/03/2023	
	2.0200295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,21	2,21
	2.0200526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,28	2,28
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	19,44	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				4,88
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153044	17,02	1,96
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254529	20,69	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				4,25
		Custo Direto Total				9,23
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total da Composição				9,23
		Preço Unitário Adotado				9,23

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.12		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	30/03/2023		
	2.0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,90	7,80
	2.0200670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UN	1,0000000	19,63	19,63
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920000	19,44	1,79
		Sub-Total de MATERIAL				29,22
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420730	17,02	2,42
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1422209	20,69	2,91
		Total de Serviços Auxiliares				5,36
		Custo Direto Total				34,58
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total da Composição				34,58
		Preço Unitário Adotado				34,58

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.13		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	30/03/2023		
	2.0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,90	7,80
	2.0200670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UN	1,0000000	19,63	19,63
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0600000	19,44	1,17
		Sub-Total de MATERIAL				29,22
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410710	17,02	2,42
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1412209	20,69	2,91
		Total de Serviços Auxiliares				5,36
		Custo Direto Total				34,58
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total da Composição				34,58
		Preço Unitário Adotado				34,58

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Especial  
de Manutenção  
e Limpeza

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÉS), COPRIAS: BDI: 38,38%  
ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FICHA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.14		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
	2 0203301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,90	7,80
	2 0203670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,63	19,63
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0520000	19,44	1,79
		Sub-Total de MATERIAL				29,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420710	17,02	2,42
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1422209	20,69	2,94
		Total de Serviços Auxiliares				5,36
		Custo Direto Total				34,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				34,58
		Preço Unitário Adotado				34,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.15		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
	2 0202296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,21	4,42
	2 0203662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,08	8,08
	2 0223078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	19,44	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				13,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510878	17,02	2,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1513817	20,69	3,13
		Total de Serviços Auxiliares				5,70
		Custo Direto Total				18,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				18,98
		Preço Unitário Adotado				18,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.16		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,11	6,22
	2 0203658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,04	15,04
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0600000	19,44	1,17
		Sub-Total de MATERIAL				22,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2229181	17,02	3,79
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2225488	20,69	4,60
		Total de Serviços Auxiliares				8,39
		Custo Direto Total				30,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				30,82
		Preço Unitário Adotado				30,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.17		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Assinatura  
do Responsável  
da Licitação

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
EMPRESA:  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS),  
ORSE (CE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CÓPIAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5698)	UN	2,0000000	3,11	6,22
2	0200658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,04	15,04
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0600000	19,44	1,17
		Sub-Total de MATERIAL				22,43
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2229141	17,02	3,79
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2225488	20,69	4,60
		Total de Serviços Auxiliares				8,39
		Custo Direto Total				30,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,82
		Preço Unitário Adotado				30,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1.18		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023			
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	19,44	0,39
	2	0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REDUÇÃO PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,97	1,97
	2	0238418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,08	6,08
		Sub-Total de MATERIAL				8,45	
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0396417	17,02	0,67	
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393881	20,68	0,81	
		Total de Serviços Auxiliares				1,48	
		Custo Direto Total				9,93	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				9,93	
		Preço Unitário Adotado				9,93	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1.19		CAP (TAMPA) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD.	UN	30/03/2023			
	1	0110045	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1189342	16,77	1,96
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1171310	20,49	2,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,36	
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,26	1,11
	2	0213680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,42	6,42
	2	0213888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,44	1,54
		Sub-Total de MATERIAL				9,07	
		Custo Direto Total				13,43	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				13,43	
		Preço Unitário Adotado				13,43	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1.20		CAP (TAMPA) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD.	UN	30/03/2023			
	1	0110045	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1189342	16,77	1,96
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1171310	20,49	2,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,36	
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,26	1,11

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Ponte Aérea  
Avenida  
27. Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOWINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÉS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 28,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	021680	PLUG PVC ESEDO DE 100MM	UN	1,0000000	6,42	6,42
2	021898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	34,44	1,34
		Sub-Total de MATERIAL				9,07
		Custo Direto Total				23,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,43
		Preço Unitário Adotado				13,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.21		CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO	UN	30/03/2023		
2	0209122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	53,12	0,53
2	0201533	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,90	3,90
2	0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0150000	46,12	0,69
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,85	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				5,16
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880185	17,02	1,50
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881646	20,69	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				3,32
		Custo Direto Total				8,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,48
		Preço Unitário Adotado				8,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.22		JONLHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
2	0209122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	53,12	0,53
2	0203517	JONLHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,31	3,31
2	0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0150000	46,12	0,69
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,85	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				4,57
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880185	17,02	1,50
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881646	20,69	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				3,32
		Custo Direto Total				7,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,89
		Preço Unitário Adotado				7,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.23		REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
2	6200801	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,90	3,90
2	0220046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC. SERIE R. DN 100 X 75MM. PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	16,08	16,08
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS ( DE *400* G)	UN	0,0460000	19,44	0,89
		Sub-Total de MATERIAL				21,47
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881643	17,02	1,44



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Form. Anexo  
de Desempenho  
2.2 - Anexo 2.2**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DORRINGS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844736	20,69	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				3,19
		Custo Direto Total				24,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,66
		Preço Unitário Adotado				24,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.24		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CADA ESGOTO PREDIAL	UN	30/03/2023		
	2 0200238	ANEL BOMBRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	3,56	3,56
	2 0200045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,86	6,86
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	19,44	0,58
		Sub-Total de MATERIAL				11,00
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0687713	17,02	1,05
A 88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619165	20,69	1,28
		Total de Serviços Auxiliares				2,33
		Custo Direto Total				13,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,33
		Preço Unitário Adotado				13,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.25		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CADA ESGOTO PREDIAL	UN	30/03/2023		
	2 0200236	ANEL BOMBRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,21	4,42
	2 0202097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,44	6,44
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	19,44	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				11,64
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0622734	17,02	0,91
A 88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0532761	20,69	1,10
		Total de Serviços Auxiliares				2,01
		Custo Direto Total				13,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,65
		Preço Unitário Adotado				13,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.26		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM CADA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	53,12	0,79
	2 0207116	TE PVC SOLDAVEL, 90º, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	UN	1,0000000	3,08	3,08
	2 0270083	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 3000 GR	UN	0,0139000	46,32	0,64
	2 0236383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0510000	1,96	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				4,60
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1289021	17,02	2,11
A 88257		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240932	20,69	2,57

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.54.929/0001-30  
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 10  
 FONE (085) 351852468  
 EMAIL: pmgconstru@pmglocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES  
 CÓPIAS: BDI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				4,85
		Custo Direto Total				9,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,33
		Preço Unitário Adotado				9,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.27		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORMADA E INSTALADA EM RAMAL DE DE	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	53,12	0,79
	2 0200290	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,21	2,21
	2 0205108	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRANHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	16,47	16,47
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	19,44	0,59
	2 0220063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0225000	46,12	1,04
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0140000	1,86	0,12
		Sub-Total de MATERIAL				21,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2223979	17,00	3,79
	A 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220234	20,69	4,59
		Total de Serviços Auxiliares				8,38
		Custo Direto Total				29,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,40
		Preço Unitário Adotado				29,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.28		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORMADA E INSTALADA EM RAMAL DE DE	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	53,12	0,79
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,11	3,11
	2 0211714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRANHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	51,87	51,87
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	19,44	0,59
	2 0220063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0225000	46,12	1,04
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0570000	1,86	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				57,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3377021	17,00	5,75
	A 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3376100	20,69	6,99
		Total de Serviços Auxiliares				12,74
		Custo Direto Total				70,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,24
		Preço Unitário Adotado				70,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.29		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORMADA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO	UN	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	53,12	0,79
	2 0203102	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRANHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	16,47	16,47
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	19,44	0,59
	2 0220063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0225000	46,12	1,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS); SENFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS); COPRIAS: 80; 28,35%  
 ORBE (BE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,97	3,97
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0365000	1,86	0,67
	Sub-Total de MATERIAL					20,73
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1194214	17,02	2,03
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1191694	20,69	2,47
	Total de Serviços Auxiliares					4,50
	Custo Direto Total					25,23
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					25,23
	Preço Unitário Adotado					25,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.30	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO		UN	30/03/2023		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	53,12	0,79
2	0200298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,96	3,96
2	0211714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRANDE ABERTURA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	51,87	51,87
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* Ø)	UN	0,0300000	19,44	0,58
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0225000	46,12	1,04
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0365000	1,86	0,67
	Sub-Total de MATERIAL					57,91
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160678	17,02	3,17
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460766	20,69	3,85
	Total de Serviços Auxiliares					7,02
	Custo Direto Total					64,93
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					64,93
	Preço Unitário Adotado					64,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.31	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO		UN	30/03/2023		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	53,12	0,79
2	0205103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRANDE ABERTURA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	16,47	16,47
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* Ø)	UN	0,0300000	14,44	0,39
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,0225000	46,12	1,04
2	0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,97	1,97
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0365000	1,86	0,67
	Sub-Total de MATERIAL					20,73
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1194210	17,02	2,03
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1191694	20,69	2,47
	Total de Serviços Auxiliares					4,50
	Custo Direto Total					25,23
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					25,23
	Preço Unitário Adotado					25,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fonte: Edital de Desonera o de Taxas e Taxas

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECU O DOS SERVIÇOS DE CONSTRU O DE 01 (UMA) ESCOLA COM 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: FPMG CONSTRU O E LOCA O LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 147,76% (M S), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 147,76% (M S), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSI ES DE PREÇO UNITÁRIAS; BDI: 38,31%

COMPOSI O ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
<b>14.1.32</b>		<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO</b>	UN	30/03/2023		
1.0118040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2108698	16,77	3,53
1.0118043		AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,3103201	16,77	21,82
1.0118121		ARMADOR/FERREIRO	H	0,2107792	20,94	4,41
1.0118498		CARPinteIRO	H	1,3102826	20,94	27,25
1.0112391		pedreiro	H	3,8785049	20,94	81,22
1.0112543		SERVENTE	H	7,6792280	16,58	127,32
		Sub-Total de M�O DE OBRA				298,28
2.0210103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,85	0,43
2.0210105		AREIA MEDIA	M3	0,1610000	71,28	11,64
2.0210169		ACO CA-60	KG	2,5620000	8,11	20,94
2.0210280		BRITA	M3	0,0770000	74,67	5,75
2.0210441		CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,08	8,26
2.0210525		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20 M)	M2	0,2000000	29,72	5,94
2.0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	41,9080000	0,59	24,73
2.0210916		TÁBUA DE 1" DE SA. - L= 30CM	M	0,0580000	9,81	0,58
2.0210982		TUDOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200000	0,57	80,44
		Sub-Total de MATERIAL				158,71
		Custo Direto Total				417,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				417,06
		Preço Unitário Adotado				417,06

Item/Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
<b>14.1.33</b>		<b>POUO DE INSPE�O CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.</b>	UN	30/03/2023		
2.0209258		TUDOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20" C (L X A X C)	UN	11,7802080	0,65	7,66
2.0243423		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPE�O, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000000	58,41	58,41
2.0243441		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPE�O, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000	125,18	125,18
		Sub-Total de MATERIAL				191,25
		Serviços Auxiliares				
A.100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI�O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_08/2019	M3	0,0290000	567,02	16,44
A.101625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECÂNICO, AF_08/2020	M3	0,2545000	119,99	30,32
A.5678		RETROSCAVAOEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA�O MÁX.	CHP	0,0739000	102,85	7,60
A.5679		RETROSCAVAOEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVA�O MÁX.	CHI	0,1505000	69,18	5,90
A.88309		pedreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3136000	21,17	6,64
A.88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2865500	16,75	4,80
A.97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE 0,3018 P	M3	0,0224000	4.268,92	94,35
		Total de Serviços Auxiliares				166,05
		Custo Direto Total				357,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				357,30
		Preço Unitário Adotado				357,30

Item/Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
<b>14.1.54</b>		<b>SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA�O, AF_01/2020</b>	UN	30/03/2023		

FPMG CONSTRU O E LOCA O LTDA  
 CNPJ/N  20.420.088/33  
 AV. SANTANA BOMFIM, 1716, GALV 1, ALBERTINA, CEP 60.350-362, FORTALEZA - CE  
 FONE: (85) 30105 2440  
 E-MAIL: fpmg@fpmg.com.br / fpmg@fpmg.com.br





**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SENFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO  
 COMPOSIÇÃO ANÁLISE DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2 0206148		FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X L)	UN	0,0332000	4,42	0,15
2 0206148		SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COZINHA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	UN	1,0000000	7,60	7,60
	Sub-Total de MATERIAL					7,75
	Serviços Auxiliares					
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733548	20,69	1,56
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239348	15,75	0,40
	Total de Serviços Auxiliares					1,96
	Custo Direto Total					9,71
	Taxa de BDI 1%			0,0000000		-
	Total de Composição					9,71
	Preço Unitário Adotado					9,71

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 4		UN	30/03/2023		
2 0206660		CANALITA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C-25) (NBR 6136)	LN	69,3000000	2,54	180,08
2 0225057		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C-25) (NBR 6136)	LN	411,4680000	3,72	1.530,77
	Sub-Total de MATERIAL					1.690,85
	Serviços Auxiliares					
A 800475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,4468000	567,02	1.387,38
A 108625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECÂNICO. AF_08/2020	M3	0,9310000	119,59	111,34
A 5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 CV, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2030000	102,85	20,57
A 5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 CV, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,6727000	39,18	26,35
A 87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0272000	384,36	10,45
A 88300		PIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	89,3540000	21,17	1.468,24
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	69,3540000	16,75	1.161,60
A 89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1793000	711,47	127,57
A 89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,2030000	683,60	138,77
A 89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	5,9233000	13,96	82,69
A 89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	8,1440000	13,52	110,11
A 92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO A-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,1484000	19,76	1.050,21
A 94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2855000	353,80	454,65
A 97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 180 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,7000000	2.080,70	1.458,49
	Total de Serviços Auxiliares					7.967,52
	Custo Direto Total					9.658,37
	Taxa de BDI 1%			0,0000000		-
	Total de Composição					9.658,37
	Preço Unitário Adotado					9.658,37

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.2	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,35 M, ALTURA INTERNA = 3		UN	30/03/2023		
2 9243848		ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA COZINHAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, 15CM DE ESPESURA, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 1,59M	UN	6,0000000	681,51	4.089,05
	Sub-Total de MATERIAL					4.089,05



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECU O DOS SERVIÇOS DE CONSTRU O DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMS CONSTRU O E LOCA O LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (M S), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (M S), OPRIAS: BDI: 20,36%

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
		Serviços Auxiliares				
A 101625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANICO. AF_08/2020	M3	0,7942000	114,59	94,98
A 5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR, TRAC�O 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAC�O MÁX.	CHP	0,8376000	102,85	86,15
A 5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR, TRAC�O 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAC�O MÁX.	CHI	2,8173000	39,18	110,38
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5210771	21,17	32,20
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5210771	16,75	25,48
A 88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0003000	432,28	38,60
A 97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M�, AF_01/2018	M3	0,0154000	4.269,32	65,75
A 97740		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	0,5480000	1.923,75	1.054,22
		Total de Serviços Auxiliares				1.907,70
		Custo Direto Total				5.596,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				5.596,82
		Preço Unitário Ajustado				5.596,82

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
14.2.3		FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 1,4 X 0,80 M. AF_08/2023	UN	30/08/2023		
2 0200650		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C30). AF_08/2023	UM	100,8000000	2,31	232,85
2 0204720		PEDRA BRITADA N. II, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) P/ FRATE	M3	2,9229000	87,56	255,93
2 0225057		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, RESISTENCA A COMPRESSÃO MÍN. DE 4,5 MPA (NBR 6136). Sub-Total de MATERIAL.	UN	163,2389000	3,72	607,25
		Serviços Auxiliares				
A 100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI�O DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,2343000	567,02	699,99
A 101625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANICO. AF_08/2020	M3	0,5610000	119,59	67,09
A 5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR, TRAC�O 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAC�O MÁX.	CHP	0,6605000	102,85	71,72
A 5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADOR, TRAC�O 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAC�O MÁX.	CHI	2,5292000	39,18	99,26
A 87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0132000	384,36	5,07
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,0456000	21,17	699,58
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,0456000	16,75	553,51
A 89983		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1196000	711,47	85,09
A 89985		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR DE ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,2953000	683,60	201,87
A 89986		ARMA�O VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIAMETRO DE 20,0 MM. AF_01/2015	KG	3,9488000	13,96	55,11
A 89988		ARMA�O DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIAMETRO DE 20,0 MM. AF_01/2015	KG	11,8464000	13,52	160,16
A 92783		ARMA�O DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE EDIFICA�O TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO ALAMARFIM DE CONCRETO ARMADO EM UMA LAJE DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,8772000	15,76	533,41
A 94970		CONCRETO PCC - 20MPa, TRAÇO 1:0,7:3 (EM MASSA BRUTA) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,4059000	353,80	515,45
A 97738		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3	0,8475000	2.090,70	1.773,67
		Total de Serviços Auxiliares				5.546,70

PMS CONSTRU O E LOCA O LTDA  
 CNPJ: 06.939/0002-93  
 AV. SANTO DOMINGOS, 1740, SALA 101, BOA VIAGEM, CEP: 60.510-163, FORTALEZA - CE  
 FONE: (85) 38165 2498  
 EMAIL: pmsonline@caaclicao@gmail.com

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCA O

Formulário de  
Especifica o  
de Serviços

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUCAO DOS SERVICOS DE CONSTRUCAO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 06 SALAS PADRAO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: FMS CONTRUCAO E LOCACAO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) / 147,76% (M S), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) / 147,76% (M S), OPRIAS: BDI: 28,38%  
 ORSE (SE) 07/2021, SICHO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSI ES P

COMPOSI O ANÁLITICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
		Custo Direto Total				6.742,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				6.742,73
		Preço Unitário Adotado				6.742,73

Item/Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
14.3.1		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	M	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0200000	53,12	0,57
	2 0200838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	8,14	8,55
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100000	48,12	0,75
	2 0230383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	1,86	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				10,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3377021	17,02	5,75
	A 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3376180	20,69	6,99
		Total de Serviços Auxiliares				12,74
		Custo Direto Total				22,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				22,85
		Preço Unitário Adotado				22,85

Item/Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
14.3.2		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	30/03/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0200000	53,12	1,56
	2 0200838	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	M	1,0400000	18,69	19,44
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0455000	46,12	2,10
	2 0230383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1085000	1,86	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				23,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890416	17,02	4,92
	A 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890372	20,69	5,98
		Total de Serviços Auxiliares				10,90
		Custo Direto Total				34,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				34,20
		Preço Unitário Adotado				34,20

Item/Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
14.3.3		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
	2 0200293	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,21	2,21
	2 0200518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,84	2,84
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM POLIETILENO E OUTROS) ( de "400" g)	UN	0,0200000	19,44	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				5,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353044	17,02	2,30
	A 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354529	20,69	2,79
		Total de Serviços Auxiliares				5,09
		Custo Direto Total				10,53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: FMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 827.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) E 147,76% (MÊS), COPRIAS; BDI: 28,35%  
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (GE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aus.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,79
		Preço Unitário Adotado				9,79

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aus.	Descrição				
14.3.4		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023	
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	3,11	3,11
	2 0203519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	6,73	6,73
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS ( DE *400* G)	UN	0,030000	19,44	0,58
		Sub-Total de MATERIAL				10,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685779	17,02	2,87
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1687291	20,69	3,49
		Total de Serviços Auxiliares				6,36
		Custo Direto Total				16,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,78
		Preço Unitário Adotado				16,78

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aus.	Descrição				
14.3.5		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023	
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 90 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	2,21	2,21
	2 0203526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 90 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	2,28	2,28
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS ( DE *400* G)	UN	0,030000	19,44	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				4,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153094	17,02	1,96
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154529	20,69	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				4,35
		Custo Direto Total				9,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,33
		Preço Unitário Adotado				9,33

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aus.	Descrição				
14.3.6		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023	
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	3,11	3,11
	2 0203509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	5,93	5,93
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS ( DE *400* G)	UN	0,030000	19,44	0,58
		Sub-Total de MATERIAL				9,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685779	17,02	2,87
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1687291	20,69	3,49
		Total de Serviços Auxiliares				6,36
		Custo Direto Total				15,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,98
		Preço Unitário Adotado				15,98



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Especial de Investimentos de Educação

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 127.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS  
 FORMAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				15,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.7		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
	2 0200298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REDONDA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,56	7,12
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0600000	19,44	1,17
	2 0220342	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA PREDIAIS	UN	1,0000000	34,01	34,01
		Sub-Total de MATERIAL				42,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107862	17,02	1,10
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710770	20,69	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				2,57
		Custo Direto Total				44,87
		Taxa de BDI %		0,0300000		-
		Total da Composição				44,87
		Preço Unitário Adotado				44,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.8		LJVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
	2 0200298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	UN	1,0000000	2,21	2,21
	2 0203873	LJVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,62	2,62
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	19,44	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				5,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0705285	17,02	1,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708167	20,69	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				2,67
		Custo Direto Total				7,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,89
		Preço Unitário Adotado				7,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.9		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/03/2023		
	2 0200298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REDONDA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,56	3,56
	2 0220045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,86	6,86
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	19,44	0,58
		Sub-Total de MATERIAL				11,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0617713	17,02	1,05
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619165	20,69	1,28
		Total de Serviços Auxiliares				2,33
		Custo Direto Total				13,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,33

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fonte: Anúncio de Licitação nº 24.703/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 147,76% (MÊS), SENFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 147,76% (MÊS), ORBE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				13,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3.10</b>		<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM</b>				
1	0310043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2023		
1	0310320	ENCANADOR	H	0,0879775	15,77	1,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0877412	20,49	1,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,28
2	0215026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	44,26	1,37
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	38,44	1,85
2	0215096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, 500	UN	1,0000000	4,99	4,99
		Sub-Total de MATERIAL				8,21
		Custo Direto Total				11,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,40
		Preço Unitário Adotado				11,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3.11</b>		<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM</b>				
1	0310043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	30/03/2023		
1	0310320	ENCANADOR	H	0,0877141	15,77	1,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0874785	20,49	1,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,26
2	0200026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	44,26	1,50
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	38,44	2,00
2	0215031	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, 500	UN	1,0000000	4,29	4,29
		Sub-Total de MATERIAL				11,79
		Custo Direto Total				15,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,06
		Preço Unitário Adotado				15,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3.12</b>		<b>TE. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITO</b>	UN	30/03/2023		
2	0200026	ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REPCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,56	3,56
2	0200001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,90	3,90
2	0220070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM POLIÉTFENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	10,44	1,79
2	0220178	TE. PVC, SERIE R, 100 X 75 MM. PARA ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	42,00	42,00
		Sub-Total de MATERIAL				51,25
		Serviços Auxiliares				
A	08248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153044	17,02	1,96
A	08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154529	20,60	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				4,35
		Custo Direto Total				55,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,60
		Preço Unitário Adotado				55,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3.13</b>		<b>TE. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITO</b>	UN	30/03/2023		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMIPRA (CE) 07.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (GE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P  
 COMPARAS: BDI: 28,35%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
	2.0200296	ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,50	3,50
	2.0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,90	3,90
	2.0220076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0020000	19,44	1,79
	2.0220176	TE. PVC. SERIE R. 100 X 75 MM. PARA ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	42,00	42,00
	Sub-Total de MATERIAL					51,25
	Serviços Auxiliares					
A.88248	AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1153044	17,02	1,96
A.88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1154570	20,69	2,39
	Total de Serviços Auxiliares					4,35
	Custo Direto Total					55,60
	Taxa de BDI 5%					-
	Total da Composição					55,60
	Preço Unitário Adotado					55,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
14.3.14	TE. PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RUA		UN	30/03/2023		
	2.0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,21	4,42
	2.0200097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,44	6,44
	2.0220076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	19,44	0,78
	Sub-Total de MATERIAL					11,64
	Serviços Auxiliares					
A.88248	AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1510878	17,02	2,57
A.88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1513817	20,69	3,13
	Total de Serviços Auxiliares					5,70
	Custo Direto Total					17,34
	Taxa de BDI 5%					-
	Total da Composição					17,34
	Preço Unitário Adotado					17,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
14.3.15	TE. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOR		UN	30/03/2023		
	2.0200296	ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,56	7,12
	2.0220076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0600000	19,44	1,17
	2.0220177	TE. PVC. SERIE R. 75 X 75 MM. PARA ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	27,53	27,53
	Sub-Total de MATERIAL					35,82
	Serviços Auxiliares					
A.88248	AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0707682	17,02	1,20
A.88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0710770	20,69	1,47
	Total de Serviços Auxiliares					2,67
	Custo Direto Total					38,49
	Taxa de BDI 5%					-
	Total da Composição					38,49
	Preço Unitário Adotado					38,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
14.3.16	TE. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOR		UN	30/03/2023		
	2.0200296	ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,56	7,12



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Nacional de Manutenção de Edificações de 2013/2014

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: FPMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), BEINFRA (CE) 827.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANÁLISE DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2 0220078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (LIG. EM PVC, ACC. POLIETILENO E OUTROS) [ DE "400" Ø]	UN	0,0600000	39,44	1,37
2 0220177		TE. PVC. SERIE R. 75 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	27,53	27,53
		Sub-Total de MATERIAL				85,82
		Serviços Auxiliares				
A 88298		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707882	17,02	1,20
A 88297		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710770	20,69	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				2,67
		Custo Direto Total				88,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,49
		Preço Unitário Adotado				88,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI: BACIA, TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	30/03/2023		
2 0206142		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	6,70	6,70
		Sub-Total de MATERIAL				6,70
		Serviços Auxiliares				
A 95469		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000000	221,64	221,64
		Total de Serviços Auxiliares				221,64
		Custo Direto Total				228,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,34
		Preço Unitário Adotado				228,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	30/01/2023		
2 0203148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000	16,26	0,31
2 0210928		VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" e ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,0000000	272,44	272,44
		Sub-Total de MATERIAL				272,75
		Serviços Auxiliares				
A 88298		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7025894	17,02	11,96
A 88297		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7023358	20,69	14,51
		Total de Serviços Auxiliares				26,49
		Custo Direto Total				299,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				299,24
		Preço Unitário Adotado				299,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		MICRÔRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	30/03/2023		
2 0203148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0965000	4,41	0,16
2 0204351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	2,0000000	14,19	28,38
2 0206142		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	6,70	6,70
2 0210832		MICRÔRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	275,05	275,05
2 0211182		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	234,51	234,51

FPMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.64.929/9002-93  
 AV. SANTOS BOMMEY, 1780, GALA 10 - ALBUDETA, COM. 46, 130-101, FORTALEZA-CE  
 FONE (85) 501852469  
 E-MAIL: fpmg@fpmg.com.br | fpmg@fpmg.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), OFRIAS; BDI: 29,35%  
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CEN) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				544,81
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9104635	20,69	18,84
A 88315		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2809490	16,75	4,80
		Total de Serviços Auxiliares				23,64
		Custo Direto Total				568,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				568,44
		Preço Unitário Adotado				568,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CRUN	UN	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 86677		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM CUBA	UN	1,0000000	29,38	29,38
A 86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2020	UN	1,0000000	9,71	9,71
A 86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2023	UN	1,0000000	114,22	114,22
		Total de Serviços Auxiliares				153,09
		Custo Direto Total				153,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				153,09
		Preço Unitário Adotado				153,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	30/03/2023		
2 0201743		CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 1 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	UN	1,0000000	127,91	127,91
2 0204823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	35,34	10,51
		Sub-Total de MATERIAL				138,42
		Serviços Auxiliares				
A 88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4550754	21,30	9,60
A 88315		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1434571	16,75	2,40
		Total de Serviços Auxiliares				12,00
		Custo Direto Total				150,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,42
		Preço Unitário Adotado				150,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	30/03/2023		
2 0201743		CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 1 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	UN	1,0000000	127,91	127,91
2 0204823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	35,34	10,51
		Sub-Total de MATERIAL				138,42
		Serviços Auxiliares				
A 88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4550754	21,30	9,60
A 88315		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1434571	16,75	2,40
		Total de Serviços Auxiliares				12,00
		Custo Direto Total				150,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,42
		Preço Unitário Adotado				150,42





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Form. Anexo  
14/03/2023  
11.2.2023

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DONINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), COPRIAS; BDI: 18,35%  
 ORBE (SE) 07/2021, SIGRD NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES NÚMERICAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		CURA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	30/03/2023		
	2 0201747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,0000000	140,63	140,63
	2 0204823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3460000	35,34	12,23
		Sub-Total de MATERIAL				152,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4547040	21,10	9,59
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1433400	16,75	2,40
		Total de Serviços Auxiliares				11,99
		Custo Direto Total				164,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				164,85
		Preço Unitário Adotado				164,85

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO OSMADO PARA FIXAR PEÇA	UN	2,0000000	14,19	28,38
	2 0210425	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COIFA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	71,52	71,52
	2 0237329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	94,53	2,87
		Sub-Total de MATERIAL				102,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3478123	20,69	7,20
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1604904	16,75	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				10,04
		Custo Direto Total				112,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,81
		Preço Unitário Adotado				112,81

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9		LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO OSMADO PARA FIXAR PEÇA	UN	2,0000000	14,19	28,38
	2 0210425	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COIFA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	71,52	71,52
	2 0237329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	94,53	2,87
		Sub-Total de MATERIAL				102,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3478123	20,69	7,20
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1604904	16,75	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				10,04
		Custo Direto Total				112,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,81
		Preço Unitário Adotado				112,81

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.10		LAVATÓRIO DE SOBREPOR, 66CA OU EQUIVALENTE	UN	30/03/2023		
	2 0230427	LAVATÓRIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRÃO, DIMENSÕES *52 X 45* CM (L X Q)	UN	1,0000000	367,87	367,87

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), OPRIAS: BDI: 28,38%  
 ORBE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
		Sub-Total de MATERIAL					207,87
		Serviços Auxiliares					
A	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE DO LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	29,16	29,16
A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	9,71	9,71
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4548158	20,69	9,41
		Total de Serviços Auxiliares					48,28
		Custo Direto Total					416,13
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					416,13
		Preço Unitário Adotado					416,13

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.11		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	30/05/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON TAMANHO 5-8		UN	6,0000000	14,19	85,14
	2 0220271	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, *30" L		UN	1,0000000	412,10	412,10
	2 0237329	RGUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,0702000	94,53	6,64
		Sub-Total de MATERIAL					503,88
		Serviços Auxiliares					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5935029	20,69	32,97
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6405149	16,75	10,73
		Total de Serviços Auxiliares					43,70
		Custo Direto Total					547,58
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					547,58
		Preço Unitário Adotado					547,58

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.12		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	30/03/2023		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABIDELO 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)		UN	1,0000000	63,69	63,69
	2 0203306	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (1 X 10)		UN	0,0210000	4,41	0,09
		Sub-Total de MATERIAL					63,63
		Serviços Auxiliares					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4025724	20,69	8,33
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1270076	16,75	2,11
		Total de Serviços Auxiliares					10,44
		Custo Direto Total					74,15
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					74,15
		Preço Unitário Adotado					74,15

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.13		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	30/03/2023		
	2 0211709	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP.		UN	1,0000000	26,14	26,14
		Sub-Total de MATERIAL					26,14
		Serviços Auxiliares					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2848702	20,69	5,89
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0898328	16,75	1,51
		Total de Serviços Auxiliares					7,40
		Custo Direto Total					33,54

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Pavão Branco  
Avenida  
15.024-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,84% (HORA) | 47,76% (MÊS), BEINFRA (CE) 427.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,84% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, BICHO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PORMS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,54
		Preço Unitário Ajustado				33,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.14		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUI	UN	30/03/2023		
	2 0211758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	59,45	59,45
		Sub-Total de MATERIAL				59,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2848702	20,69	3,29
	A 88316	SÉRVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0888528	16,75	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				7,40
		Custo Direto Total				66,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,85
		Preço Unitário Ajustado				66,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.15		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2023		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4890400	16,77	8,18
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4875500	20,09	9,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,17
	2 020097	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	49,92	49,92
	2 0211380	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				50,00
		Custo Direto Total				66,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,17
		Preço Unitário Ajustado				66,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.16		TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	30/03/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4879525	16,77	8,18
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4876627	20,94	10,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,39
	2 0212134	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V-2500W	UN	1,0000000	137,92	137,92
		Sub-Total de MATERIAL				137,92
		Custo Direto Total				156,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				156,31
		Preço Unitário Ajustado				156,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.17		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,41	0,09
	2 0296791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICO ALTA (REF 1195)	UN	1,0000000	94,75	94,75
		Sub-Total de MATERIAL				94,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0885405	20,69	1,79





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fórmula: Anexo  
de Despesas  
de Educação

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DÓMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FICP/PRAS: IRR: 28,38%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0273323	16,75	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				2,25
		Custo Direto Total				97,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,08
		Preço Unitário Adotado				97,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.18		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4". PARA COZINHA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORN	UN	30/03/2023		
2 0203146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,0210090	4,41	0,09
2 0211773		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BIVIAJANTE MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	106,02	106,02
		Sub-Total de MATERIAL				106,11
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047021	20,69	2,17
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327331	16,75	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				2,72
		Custo Direto Total				108,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,83
		Preço Unitário Adotado				108,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.19		TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	30/03/2023		
2 0203146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X	UN	1,0000000	4,41	4,41
2 02031053		Torneira de mesa com fechamento automático, ref. 1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	UN	1,0000000	239,61	239,61
		Sub-Total de MATERIAL				244,02
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4470499	20,69	9,25
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4471007	16,75	7,49
		Total de Serviços Auxiliares				16,74
		Custo Direto Total				260,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				260,76
		Preço Unitário Adotado				260,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.20		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	30/03/2023		
2 02030981		FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5000000	0,28	0,14
2 02031053		Torneira de mesa com fechamento automático, ref. 1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	UN	1,0000000	239,61	239,61
		Sub-Total de MATERIAL				239,75
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4470499	20,69	9,25
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4471007	16,75	7,49
		Total de Serviços Auxiliares				16,74
		Custo Direto Total				256,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				256,49
		Preço Unitário Adotado				256,49



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS), ONSE (SE) 07/2021, SICNO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FICHA TÉCNICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.21		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUI	UN	30/03/2023		
	2 0211758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	59,45	59,45
		Sub-Total de MATERIAL				59,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2848702	20,69	5,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0898528	16,75	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				7,40
		Custo Direto Total				66,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,85
		Preço Unitário Adotado				66,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.22		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUI	UN	30/03/2023		
	2 0211758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	59,45	59,45
		Sub-Total de MATERIAL				59,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2848702	20,69	5,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0898528	16,75	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				7,40
		Custo Direto Total				66,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,85
		Preço Unitário Adotado				66,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.23		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO SANITÁRIO, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-R	UN	6,0000000	14,19	85,14
	2 0236081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	248,92	248,92
		Sub-Total de MATERIAL				334,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8557129	20,69	17,70
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2693672	16,75	4,51
		Total de Serviços Auxiliares				22,21
		Custo Direto Total				356,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				356,27
		Preço Unitário Adotado				356,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.24		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO SANITÁRIO, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-R	UN	6,0000000	14,19	85,14
	2 0236265	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70CM. DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	233,46	233,46
		Sub-Total de MATERIAL				318,60

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: **PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA**  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SENFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8557129	20,69	17,70
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2693672	16,75	4,51
		Total de Serviços Auxiliares				22,21
		Custo Direto Total				140,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,81
		Preço Unitário Ajustado				140,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.25		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO SANITÁRIO, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA E NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,0000000	14,19	85,14
	2 0236204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3CM	UN	1,0000000	210,21	210,21
		Sub-Total de MATERIAL				295,35
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8557129	20,69	17,70
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2693672	16,75	4,51
		Total de Serviços Auxiliares				22,21
		Custo Direto Total				317,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				317,56
		Preço Unitário Ajustado				317,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.26		BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO SANITÁRIO, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA E NYLON TAMANHO 5-8	UN	9,0000000	14,19	127,71
	2 0236207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	477,45	477,45
		Sub-Total de MATERIAL				605,16
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2834991	20,69	26,55
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4044300	16,75	6,77
		Total de Serviços Auxiliares				33,33
		Custo Direto Total				638,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				638,49
		Preço Unitário Ajustado				638,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.27		BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 00	UN	30/03/2023		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO SANITÁRIO, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA E NYLON TAMANHO 5-8	UN	8,0000000	14,19	113,52
	2 0236215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1,0000000	1.077,93	1.077,93
		Sub-Total de MATERIAL				1.191,45
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1410450	20,69	23,61
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3582296	16,75	6,02
		Total de Serviços Auxiliares				29,63
		Custo Direto Total				1.221,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.221,08





**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Superintendência  
de Execução de  
Obras

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 91 (UMA) ESCOLA DE 12 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), OPRIAS: IDR: 28,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				3.121,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.28		VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO, DN= 3/1"; REF. UNHA PRESMATIC 34, Ø=1 1/2", acabamento, ref.	UN	30/03/2023		
	2.020R04987	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) Ø102150, Descol ou similar	UN	1,0000000	174,77	174,77
	2.020R04990	Pino adorneador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/duveira/evetorio/descarga, ref.00499806, Descol ou similar	UN	1,0000000	76,17	76,17
		Sub-Total de MATERIAL				250,94
		Serviços Auxiliares				
	A.88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3128243	20,69	6,47
	A.88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3127559	16,75	5,24
		Total de Serviços Auxiliares				11,71
		Custo Direto Total				262,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				262,65
		Preço Unitário Adotado				262,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.29		ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECAU SIMILAR	UN	30/03/2023		
	2.0236801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	24,87	24,87
		Sub-Total de MATERIAL				24,87
		Serviços Auxiliares				
	A.88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5895509	20,69	11,16
	A.88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5896851	16,75	9,88
		Total de Serviços Auxiliares				21,04
		Custo Direto Total				45,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,91
		Preço Unitário Adotado				45,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.30		ACABAMENTO PARA REGISTRO, UNHA UNK - REF. 4900.C.PQ.UNK, DESCOL OU SIMILAR	UN	30/03/2023		
	2.0236801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	24,87	24,87
		Sub-Total de MATERIAL				24,87
		Serviços Auxiliares				
	A.88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5895509	20,69	11,16
	A.88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5896851	16,75	9,88
		Total de Serviços Auxiliares				21,04
		Custo Direto Total				45,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,91
		Preço Unitário Adotado				45,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.31		VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FOR	UN	30/03/2021		
	2.0203146	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0410000	4,41	0,21
	2.0237588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRÃO	UN	1,0000000	24,89	24,89
		Sub-Total de MATERIAL				25,10
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,87% (HORA) | 47,78% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,88% (HORA) | 47,78% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICHÔ NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P  
 CIPRIAS: BDI: 20,32%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1561808	20,69	3,23
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0493016	16,75	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				4,06
		Custo Direto Total				29,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,16
		Preço Unitário Adotado				29,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.32		VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023		
2 0203146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M L X	UN	0,0480000	4,48	0,21
2 0206157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	44,16	44,16
		Sub-Total de MATERIAL				44,37
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1561816	20,69	3,23
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0493016	16,75	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				4,06
		Custo Direto Total				48,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,43
		Preço Unitário Adotado				48,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.33		SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1881, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	30/03/2023		
2 0203146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M L X	UN	0,0332000	4,41	0,25
2 0206138		SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO 1 X 1 1/2 "	UN	1,0000000	129,31	129,31
		Sub-Total de MATERIAL				129,56
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2469457	20,69	5,11
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0776056	16,75	1,30
		Total de Serviços Auxiliares				6,41
		Custo Direto Total				135,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,87
		Preço Unitário Adotado				135,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.34		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_01/2020	UN	30/03/2023		
2 0203146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M L X	UN	0,0210000	4,41	0,89
2 0211684		ENGATE / RABINHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,0900000	31,46	32,46
		Sub-Total de MATERIAL				32,55
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1368576	20,69	2,83
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0433324	16,75	0,73
		Total de Serviços Auxiliares				3,56
		Custo Direto Total				36,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,11
		Preço Unitário Adotado				36,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fórum Nacional de Descontrole de Preços

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMS CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMS CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 127.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), OPRIAS: BDI: 28,35%  
 ORSE (SE) 07/2021, SIORO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.35	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE		UN	30/03/2023		
2	0213284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	3,0000000	0,53	1,59
2	0227299	CABIDE/CAVANDO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL FORMADO	UN	3,0000000	17,31	17,31
2	0219308	AREIA GROSSA	M3	0,1342000	85,61	11,49
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	3,0000000	2,44	7,32
	Sub-Total de MATERIAL					37,71
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9060865	21,17	19,18
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9060865	15,75	15,18
	Total de Serviços Auxiliares					34,36
	Custo Direto Total					72,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					72,07
	Preço Unitário Adotado					72,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, QUARNIÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO		M²	30/03/2023		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONDCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	51,07	27,43
2	0207588	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS 30 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM	UN	4,8166000	0,90	4,33
2	0236888	QUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCADARIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 3 FACE	M	6,8504000	10,18	69,74
2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ANODIZADO NATURAL SEM QUARNIÇÃO/AUZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	738,14	403,98
	Sub-Total de MATERIAL					505,48
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3401227	21,17	7,20
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1698259	15,75	2,64
	Total de Serviços Auxiliares					10,04
	Custo Direto Total					515,52
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					515,52
	Preço Unitário Adotado					515,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") INSTALAÇÃO		M	30/03/2023		
2	0207700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM, PESO = 1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	34,06	35,39
	Sub-Total de MATERIAL					35,39
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2642705	17,02	4,50
A	88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2643169	20,69	5,47
	Total de Serviços Auxiliares					9,97
	Custo Direto Total					45,36
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					45,36
	Preço Unitário Adotado					45,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALAÇÃO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G		UN	30/03/2023		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,78% (MÊS), SEMIPRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,78% (MÊS), MPRIAS; BDI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0170000	28,14	0,34
2	0240380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000000	24,14	24,14
		Sub-Total de MATERIAL				24,48
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2628478	17,02	4,47
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2625260	20,69	5,44
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633260	21,73	5,73
		Total de Serviços Auxiliares				15,63
		Custo Direto Total				40,11
		Taxa de BDI 9%		0,0000000		-
		Total da Composição				40,11
		Preço Unitário Adotado				40,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4		TE EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO	UN	30/03/2023		
2	0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0380000	28,14	0,51
2	0240380	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000000	21,87	21,87
		Sub-Total de MATERIAL				22,38
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3504267	17,02	5,96
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3505048	20,69	7,25
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3505013	21,73	7,62
		Total de Serviços Auxiliares				20,83
		Custo Direto Total				43,21
		Taxa de BDI 9%		0,0000000		-
		Total da Composição				43,21
		Preço Unitário Adotado				57,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5		CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSAS X BOLSAS, INSTALADO EM RAMAL DE GÁS	UN	30/03/2023		
2	0212732	SOLDA ESPANHO/DOBRE PARA CONEXÕES DE COBRE (CHUMBO)	UN	0,0038000	296,13	0,83
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0458000	1,86	0,09
2	0239879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 60S) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSAS X BOLSAS, 15 MM	UN	1,0000000	5,22	5,22
2	0239897	PARTE PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBRALAGEM COM 250 G)	UN	0,0038000	54,28	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				6,35
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214298	17,02	2,07
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1213164	20,69	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				10,93
		Taxa de BDI 9%		0,0000000		-
		Total da Composição				10,93
		Preço Unitário Adotado				10,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	UN	30/03/2023		
2	020909376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 3000 PSI estágio	UN	1,0000000	551,15	551,15
		Sub-Total de MATERIAL				551,15



Terço - Anexo II  
do Edital nº 001/2023

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
EMPRESA: PMS CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EMPRESA: PMS CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), MPRIAS: BDI: 28,35%  
ONSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
		Serviços Auxiliares					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4223524	20,69	8,73
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4029651	16,75	6,75
		Total de Serviços Auxiliares					15,48
		Custo Direto Total					566,63
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					566,63
		Preço Unitário Adotado					566,63

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
16.7		REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP		UN	30/03/2023		
	2 02060377	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 3000 2º estágio		UN	1,0000000	518,62	518,62
		Sub-Total de MATERIAL					518,62
		Serviços Auxiliares					
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4479807	20,69	9,27
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5710503	16,75	6,22
		Total de Serviços Auxiliares					15,49
		Custo Direto Total					534,11
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					534,11
		Preço Unitário Adotado					534,11

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
16.8		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO		UN	30/03/2023		
	2 0203149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095000	16,26	0,15
	2 0211749	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-6)		UN	1,0000000	48,16	48,16
		Sub-Total de MATERIAL					48,31
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6897632	17,02	11,74
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6896776	20,69	14,27
		Total de Serviços Auxiliares					26,01
		Custo Direto Total					72,32
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					72,32
		Preço Unitário Adotado					72,32

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
17.1.1		EXTINTOR ABC - 6KG		UN	30/03/2023		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MML COM FURAMENTO 40 MML, COM PARAFUSO 4,8 X 50 MML		UN	2,0000000	0,54	1,08
	2 0216692	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POLVIMICO SECO (PKS) DE 6 KG.		UN	1,0000000	225,40	225,40
		Sub-Total de MATERIAL					226,48
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4074518	17,02	6,93
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4073355	20,69	8,43
		Total de Serviços Auxiliares					15,36
		Custo Direto Total					241,84
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					241,84
		Preço Unitário Adotado					241,84

PMS CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ: 20.959.098/0001-33  
AV. VANTOS DO MONT, 1745, SALA 303, ALDEIA, CEP 64.268-161, FORTALEZA - CE  
FONE: (85) 98125-2468  
EMAIL: pmsconstrucao@pmsconstrucao.com

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONIA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS), OPRIAS: ED: 28,36%  
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS DE SERVIÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2	<b>EXTINTOR CO2 - 6KG</b>		UN	30/03/2023		
	2 0204150	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COM ANEL DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,54	1,08
	2 0210889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARDA DE CO2 CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	676,20	676,20
	Sub-Total de MATERIAL					677,28
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074318	17,02	6,93
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4005375	20,69	8,43
	Total de Serviços Auxiliares					15,36
	Custo Direto Total					692,64
	Taxa de BDI 3%			0,0000000		-
	Total da Composição					692,64
	Preço Unitário Adotado					692,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.1	<b>ADAPTADOR PARA CADA D'AGUA 150 MM - 2,1/2"</b>		UN	30/03/2023		
	2 020800745	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 150 MM X 2", PARA CADA D'AGUA	UN	1,0000000	284,97	284,97
	Sub-Total de MATERIAL					284,97
	Serviços Auxiliares					
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5177134	20,69	10,71
	A 88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5177856	16,75	8,67
	Total de Serviços Auxiliares					19,38
	Custo Direto Total					304,35
	Taxa de BDI 3%			0,0000000		-
	Total da Composição					304,35
	Preço Unitário Adotado					304,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2	<b>COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PA</b>		UN	30/03/2023		
	2 9200349	FITA VEDA ROSCA DN 65 DE 18 MM X 50 M [L X C]	UN	0,0270000	16,26	0,44
	2 9203470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	85,00	85,00
	2 9207807	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	L	0,0030000	28,35	0,09
	Sub-Total de MATERIAL					85,53
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4842789	17,02	7,50
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4845033	20,69	9,51
	Total de Serviços Auxiliares					17,51
	Custo Direto Total					104,04
	Taxa de BDI 3%			0,0000000		-
	Total da Composição					104,04
	Preço Unitário Adotado					104,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.3	<b>CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PA</b>		UN	10/03/2023		
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO 3/32" X 2,50 MM	KG	0,0670000	28,14	1,89





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Form. Base de  
04/2023/2023  
44.105.143.8.8**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMS CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SIMAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SOBINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES MATEMÁTICAS: BDI: 38,35%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204122	CURVA 90 GRÁUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL PRESSÃO 3.000 LBS. DN 2 1/2"	UN	1,0000000	233,41	233,41
		Sub-Total de MATERIAL				233,41
		Serviços Auxiliares				2,89
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5244809	17,02	8,93
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5244809	20,69	10,85
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5244809	21,73	11,40
		Total de Serviços Auxiliares				31,18
		Custo Direto Total				264,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				264,59
		Preço Unitário Adotado				264,59

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.4		NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AUMENTAÇÃO DE PRESSÃO	UN	30/03/2023		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	16,26	0,49
2	0204208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DN 2 1/2"	UN	1,0000000	50,95	50,95
2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	L	0,0070000	28,35	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				51,64
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6554555	17,02	11,16
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6553769	20,69	13,36
		Total de Serviços Auxiliares				24,72
		Custo Direto Total				76,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,36
		Preço Unitário Adotado				76,36

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.5		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AUMENTAÇÃO DE PRESSÃO	M	30/03/2023		
2	0207701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MVA, PESO 46,51 kg/M (NBR 5583)	M	1,0590000	132,47	137,64
		Sub-Total de MATERIAL				137,64
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2189182	17,02	3,71
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2189537	20,69	4,51
		Total de Serviços Auxiliares				8,22
		Custo Direto Total				145,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,86
		Preço Unitário Adotado				145,86

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE AUMENTAÇÃO DE PRESSÃO	UN	30/03/2023		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	16,26	0,73
2	0206299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	119,30	119,30
2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	L	0,0110000	28,35	0,31
		Sub-Total de MATERIAL				120,34
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3100296	17,02	22,30
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9100578	20,69	27,11
		Total de Serviços Auxiliares				49,41
		Custo Direto Total				169,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				169,75
		Preço Unitário Adotado				169,75

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
17.1.7		UNIAO EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE AUMENTO DE PRESSÃO	UN	30/03/2023		
2 0203148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	35,26	0,49
2 0207307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO)	L	0,0070000	28,35	0,20
2 0209689		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	159,60	159,60
		Sub-Total de MATERIAL				160,29
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6554555	17,02	11,16
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6553769	20,69	13,46
		Total de Serviços Auxiliares				24,72
		Custo Direto Total				185,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				185,01
		Preço Unitário Adotado				185,01

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
17.3.1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	30/03/2023		
2 0203148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	15,26	0,52
2 0209023		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	220,76	220,76
		Sub-Total de MATERIAL				221,38
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7287346	17,02	12,40
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7286578	20,69	15,08
		Total de Serviços Auxiliares				27,48
		Custo Direto Total				248,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				248,86
		Preço Unitário Adotado				248,86

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
17.3.2		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0	UN	30/03/2023		
2 0203148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	15,26	0,52
2 0210405		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (100-20), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCELA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	389,98	389,98
		Sub-Total de MATERIAL				390,50
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7287346	17,02	12,40
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7286578	20,69	15,08
		Total de Serviços Auxiliares				27,48
		Custo Direto Total				418,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), CRSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; DDI: 28,35%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				418,08
		Preço Unitário Adotado				418,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.3		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02 UN	UN	30/03/2023		
	2 0203146	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	16,26	0,62
	2 0218406	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PARA ROSCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	389,98	389,98
		Sub-Total de MATERIAL				390,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7287346	17,02	12,40
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7286678	20,69	15,08
		Total de Serviços Auxiliares				27,48
		Custo Direto Total				418,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,08
		Preço Unitário Adotado				418,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR SIMILAR 40 MM, COM PARAPLUSO 4,8 X 50 MM	UN	30/03/2023		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COM DE ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES	UN	4,0000000	0,54	2,16
	2 0210889	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSTRO INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	74,06	74,06
	2 0210904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,0000000	169,05	169,05
	2 0220963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINT	UN	1,0000000	454,92	454,92
	2 0220971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0900000	16,09	15,59
	2 0221030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPLETO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNDOES ENGATE RÁPIDO	UN	1,0000000	416,76	416,76
	2 0237555	ESGUINHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	241,49	241,49
		Sub-Total de MATERIAL				1.374,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7060117	17,02	46,06
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7061926	20,69	55,99
		Total de Serviços Auxiliares				102,05
		Custo Direto Total				1.476,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.476,98
		Preço Unitário Adotado				1.476,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2		TAMPA PARA CAIXA TIPO RS, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERIAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023		
	2 0214112	TAMPAS PARA CAIXAS SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 COM TELEFONE	UN	1,0000000	330,92	330,92
		Sub-Total de MATERIAL				330,92



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,78% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,78% (MÉS), CRSE (BE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8312940	21,37	17,64
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7788460	16,75	13,01
A	88528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP. 08/2019	M3	0,0044000	432,28	1,90
		Total de Serviços Auxiliares				32,55
		Custo Direto Total				363,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				363,47
		Preço Unitário Adotado				363,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.3		TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	UN	30/03/2023		
	2 0203143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0100000	10,03	0,10
	2 02110037	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INGENDEIRO 66X40CM	UN	1,0000000	276,38	276,38
		Sub-Total de MATERIAL				276,48
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5896816	20,69	12,41
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6078560	16,75	10,18
		Total de Serviços Auxiliares				22,59
		Custo Direto Total				299,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				299,07
		Preço Unitário Adotado				299,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.4		REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	10/03/2023		
	2 0203143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,0000000	10,03	10,03
	2 020801956	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 88mm (Ø)	UN	1,0000000	264,41	264,41
		Sub-Total de MATERIAL				274,44
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1045229	17,02	52,85
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1046309	20,69	64,23
		Total de Serviços Auxiliares				117,08
		Custo Direto Total				391,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				391,52
		Preço Unitário Adotado				391,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5		ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	UN	30/03/2023		
	2 0203143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	3,0000000	10,03	30,09
	2 020800131	Adaptador storz engate rápido - 2 1/2" x 2 1/2" para 1/2"	UN	1,0000000	93,41	93,41
		Sub-Total de MATERIAL				123,50
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5320805	17,02	60,12
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5325196	20,69	73,05
		Total de Serviços Auxiliares				133,17
		Custo Direto Total				256,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				256,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	
EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA	
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA)   47,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 007-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA)   47,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 38,35%	
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO</b>	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				256,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.1		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10/03/2023		
	2 0203873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,43	4,43
		Sub-Total de MATERIAL				4,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2476460	17,63	4,37
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2474500	21,35	5,28
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0012000	50297	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				10,25
		Custo Direto Total				14,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,68
		Preço Unitário Adotado				14,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.2		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023		
	2 0203872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,22	2,22
		Sub-Total de MATERIAL				2,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2159920	17,63	3,81
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2156940	21,35	4,61
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0000000	50297	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				8,57
		Custo Direto Total				11,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,09
		Preço Unitário Adotado				11,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.3		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30/03/2023		
	2 0221128	ITEM PROCESSO DESATIVADO: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	9,47	9,94
		Sub-Total de MATERIAL				9,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650720	17,63	1,15
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650720	21,35	1,39
	A 91170	FIHAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU C/OUTROS DIÂMETROS MENORES DO QUE O DIÂMETRO DA TUBERIA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0000000	2,18	2,18
	A 95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, AF_11/2016_P	UN	0,3333000	5,78	1,93
		Total de Serviços Auxiliares				5,63
		Custo Direto Total				16,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,59
		Preço Unitário Adotado				16,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Plano Nacional de Desenvolvimento de Educação

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MES), BEINFRA (CE) 127.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MES), FORMAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANÁLITICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Insumo/Aux. Descrição				
17.5.4	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 88 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	UN	30/03/2023		
	2 020912660 Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verintec	UN	1,0000000	5.113,33	5.113,33
	Sub-Total de MATERIAL				5.113,33
	Serviços Auxiliares				
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8192132	21,35	19,30
	Total de Serviços Auxiliares				19,30
	Custo Direto Total				5.132,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5.132,53
	Preço Unitário Adotado				5.132,53

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.5.5	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	UN	30/03/2023		
	2 020907611 Acionador manual (botoneira) tipo quebra-vidro, p/ incêndio	UN	1,0000000	102,29	102,29
	Sub-Total de MATERIAL				102,29
	Serviços Auxiliares				
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4484473	21,35	9,49
A 88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4445045	16,75	7,45
	Total de Serviços Auxiliares				16,94
	Custo Direto Total				119,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				119,23
	Preço Unitário Adotado				119,23

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.5.6	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	30/03/2023		
	2 020911195 Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	UN	1,0000000	251,59	251,59
	Sub-Total de MATERIAL				251,59
	Serviços Auxiliares				
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8892331	21,35	19,30
	Total de Serviços Auxiliares				19,30
	Custo Direto Total				271,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				271,15
	Preço Unitário Adotado				271,15

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.5.7	CABO BUNDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5 MM <sup>2</sup> SHIELD CAP VERMELHA	M	30/03/2023		
	2 020912180 Cabo bundado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm <sup>2</sup>	m	1,0200000	14,84	15,14
	Sub-Total de MATERIAL				15,14
	Serviços Auxiliares				
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1332514	21,35	2,84
A 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1332229	16,75	2,23
	Total de Serviços Auxiliares				5,07
	Custo Direto Total				20,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,21
	Preço Unitário Adotado				20,21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 05 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: FINE CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRHO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FÓRMULAS: BDI: 28,38%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.8		<b>CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM<sup>2</sup>, 450/750V</b>	M	30/03/2023		
	2 020R0695	Cabo de cobre flexível blindado e/fito de cobre, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - tensão:1kv	M	1,0200000	6,23	6,46
		Sub-Total de MATERIAL				6,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1355149	21,35	2,47
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354503	16,75	1,83
		Total de Serviços Auxiliares				4,40
		Custo Direto Total				10,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,86
		Preço Unitário Adotado				10,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.9		<b>BOTOEIRA ANTI PANICO</b>	UN	30/03/2023		
	2 021N326128	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME AC AUDIUSUAL PNE/POD MBR5050	UN	1,0600000	361,60	361,60
		Sub-Total de MATERIAL				361,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3591142	17,63	6,33
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4410967	21,35	9,42
		Total de Serviços Auxiliares				15,75
		Custo Direto Total				377,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				377,35
		Preço Unitário Adotado				377,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.1		<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/03/2023		
	2 0238774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	24,37	24,37
		Sub-Total de MATERIAL				24,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663936	17,63	1,17
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590763	21,35	3,40
		Total de Serviços Auxiliares				4,57
		Custo Direto Total				28,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,94
		Preço Unitário Adotado				28,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.2		<b>PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM</b>	M <sup>2</sup>	30/03/2023		
	2 0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	16,77	7,16
	2 0212813	FITA CREPE ROLU DE 25 MM X 30 M	UN	0,2300000	7,62	1,75
		Sub-Total de MATERIAL				8,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690750	23,17	19,87
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9389760	16,75	6,00
		Total de Serviços Auxiliares				25,87
		Custo Direto Total				33,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

**FINE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Pavilhão  
de Caldeamento  
72.103.112.6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						
EMPRESA:						
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 05 SALAS PADRÃO FINE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM						
EMPRESA: FINE CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA						
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) / 47,76% (MÊS); SENFRA (CE) 927.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) / 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SIGRD NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FÓRMULAS: BDI: 28,35%						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				33,98
		Preço Unitário Adotado				33,98

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.3		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2.95 HP, HM 34 A 40 M, Q 10 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023		
	2 0200735	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 34 MM / 8,60 M3/H	UN	1,0000000	2.028,48	2.028,48
	2 0211267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	UN	4,0000000	0,88	3,52
	2 0239695	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" Ø, 6,3 MM	M	0,2000000	4,04	0,81
	2 0239697	PORÇA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,25	1,00
		Sub-Total de MATERIAL				2.033,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5624809	17,63	9,92
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0234351	17,02	34,44
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5622410	21,35	12,00
	A 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0235310	20,69	41,87
		Total de Serviços Auxiliares				98,23
		Custo Direto Total				2.132,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.132,04
		Preço Unitário Adotado				2.132,04

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.4		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES A 480CM²	UN	30/03/2023		
	2 0237559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 48* CM, EM PVC *2* MM ANTI FICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820	UN	1,0000000	38,23	38,23
		Sub-Total de MATERIAL				38,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4378359	16,75	7,33
		Total de Serviços Auxiliares				7,33
		Custo Direto Total				45,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,56
		Preço Unitário Adotado				45,56

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	30/03/2023		
	2 0213955	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	645,58	645,58
		Sub-Total de MATERIAL				645,58
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	M3	0,0154000	457,20	6,98
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4596200	17,63	8,10
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4596200	21,35	9,81
		Total de Serviços Auxiliares				24,87
		Custo Direto Total				670,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fonte: Nacional  
de Desoneração  
de Impostos

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
EMPRESA:  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EMPRESA: FPMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÃO ÚNICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				670,35
		Preço Unitário Adotado				670,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO UN	UN	30/03/2023		
	2 0212042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100V	UN	1,0000000	678,43	678,43
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				678,43
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL Af_08/2019	M3	0,0144000	497,20	7,16
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4596200	17,63	8,10
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4596200	21,35	9,81
		Total de Serviços Auxiliares				25,07
		Custo Direto Total				703,50
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0020000		703,50
		Preço Unitário Adotado				703,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.3		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO UN	UN	30/03/2023		
	2 0212042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100V	UN	1,0000000	1.141,64	1.141,64
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				1.141,64
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL Af_08/2019	M3	0,0189000	497,20	9,40
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5475260	17,63	9,66
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5475260	21,35	11,69
		Total de Serviços Auxiliares				30,74
		Custo Direto Total				1.172,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0020000		1.172,38
		Preço Unitário Adotado				1.172,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.4		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO UN	UN	30/03/2023		
	2 0212042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100V	UN	1,0000000	1.141,64	1.141,64
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				1.141,64
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL Af_08/2019	M3	0,0189000	497,20	9,40
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5475260	17,63	9,66
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5475260	21,35	11,69
		Total de Serviços Auxiliares				30,74
		Custo Direto Total				1.172,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0020000		1.172,38
		Preço Unitário Adotado				1.172,38



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Atos Públicos  
do Ministério  
da Educação

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS), CPRIAS: BDI: 28,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.5		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBRETENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/20	UN	30/03/2023		
	2	0211950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS 20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM	UN	4,0000000	4,30	1,20
	2	0239808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	61,18	61,38
		Sub-Total de MATERIAL				62,38
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3403427	17,63	23,63
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3403309	21,35	28,61
		Total de Serviços Auxiliares				52,24
		Custo Direto Total				114,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,62
		Preço Unitário Adotado				114,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.1		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/20	UN	30/03/2023		
	2	0201570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	0,89	0,89
	2	0234653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	8,09	8,09
		Sub-Total de MATERIAL				8,98
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309906	17,63	0,54
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309599	21,35	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				1,19
		Custo Direto Total				10,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,17
		Preço Unitário Adotado				10,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.2		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/20	UN	30/03/2023		
	2	0201570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	0,89	0,89
	2	0234653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	8,09	8,09
		Sub-Total de MATERIAL				8,98
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415723	17,63	0,73
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0417853	21,35	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,62
		Custo Direto Total				10,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,60
		Preço Unitário Adotado				10,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.3		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/20	UN	30/03/2023		



**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundação Nacional  
de Desenvolvimento  
Educativo

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 03 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,78% (MÊS); SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,78% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P  
 COMPOSIÇÃO AN  
 TICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2 0201571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1	UN	1,0000000	1,16	1,16
2 0234653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	8,09	8,09
		Sub-Total de MATERIAL				9,25
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980058	17,63	1,02
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981338	21,35	1,24
		Total de Serviços Auxiliares				2,26
		Custo Direto Total				11,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,51
		Preço Unitário Adotado				11,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.4		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/20	UN	10/03/2023		
2 0201571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1	UN	1,0000000	1,16	1,16
2 0234653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	8,09	8,09
		Sub-Total de MATERIAL				9,25
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980058	17,63	1,02
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981338	21,35	1,24
		Total de Serviços Auxiliares				2,26
		Custo Direto Total				11,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,51
		Preço Unitário Adotado				11,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.5		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/20	UN	30/03/2023		
2 0201574		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1	UN	1,0000000	1,50	1,50
2 0234688		DISJUNTOR TIPO DIN / IEC. MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,0000000	12,01	12,01
		Sub-Total de MATERIAL				13,51
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384991	17,63	2,09
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386112	21,35	2,54
		Total de Serviços Auxiliares				4,63
		Custo Direto Total				18,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,14
		Preço Unitário Adotado				18,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.6		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	30/03/2023		
2 0201570		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 3 FURO E 1	UN	5,0000000	0,89	4,47
2 0234709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	56,86	56,86
		Sub-Total de MATERIAL				59,53
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925748	17,63	1,62
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924734	21,35	1,97
		Total de Serviços Auxiliares				3,60

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMO CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) E 47,76% (MÊS), BEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) E 47,76% (MÊS).  
 URSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				63,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				63,13
		Preço Unitário Adotado				63,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.7		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORN	UN	30/03/2023		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1	UN	3,000000	0,89	2,67
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,000000	56,86	56,86
		Sub-Total de MATERIAL				59,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254930	17,63	2,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254219	21,35	2,68
		Total de Serviços Auxiliares				4,89
		Custo Direto Total				64,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				64,42
		Preço Unitário Adotado				64,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.8		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORN	UN	30/03/2023		
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1	UN	3,000000	1,38	4,14
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,000000	56,86	56,86
		Sub-Total de MATERIAL				61,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2402822	17,63	4,24
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2404040	21,35	5,13
		Total de Serviços Auxiliares				9,37
		Custo Direto Total				70,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				70,37
		Preço Unitário Adotado				70,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.9		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORN	UN	30/03/2023		
	2 0201579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1	UN	3,000000	1,30	4,50
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,000000	56,86	56,86
		Sub-Total de MATERIAL				61,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3567224	17,63	6,29
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3567768	21,35	7,62
		Total de Serviços Auxiliares				13,91
		Custo Direto Total				75,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				75,27
		Preço Unitário Adotado				75,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PNG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMPRE (CE) 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMPRE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P  
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P  
 COMPOSIÇÃO AN  
 ÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.2.10</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	UN	30/03/2023		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1	UN	3,0000000	1,77	5,31
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/DC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A.	UN	1,0000000	56,86	56,86
		Sub-Total de MATERIAL				62,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4993547	17,63	8,80
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4992622	21,35	10,46
		Total de Serviços Auxiliares				19,46
		Custo Direto Total				81,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,63
		Preço Unitário Adotado				81,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.2.11</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	UN	30/03/2023		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1	UN	3,0000000	1,77	5,31
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/DC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A.	UN	1,0000000	56,86	56,86
		Sub-Total de MATERIAL				62,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4993547	17,63	8,80
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4992622	21,35	10,46
		Total de Serviços Auxiliares				19,46
		Custo Direto Total				81,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,63
		Preço Unitário Adotado				81,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.2.12</b>		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	UN	30/03/2023		
	2 0201578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 30 MM2, 1 FURO E 1	UN	3,0000000	4,81	14,43
	2 0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A.	UN	1,0000000	310,15	310,15
		Sub-Total de MATERIAL				324,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1643457	17,63	20,53
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1642335	21,35	24,86
		Total de Serviços Auxiliares				45,39
		Custo Direto Total				369,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,97
		Preço Unitário Adotado				369,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.2.13</b>		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	UN	30/03/2023		
	2 0201581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1	UN	3,0000000	10,39	31,17
	2 0202393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 500 V. TIPO F30	UN	1,0000000	826,92	826,92
		Sub-Total de MATERIAL				858,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1643457	17,63	20,53



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Formulário de  
Descrição de  
Serviços  
e Composição de  
Preço

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ENCARGOS: BDI: 38,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1642335	21,35	24,86
		Total de Serviços Auxiliares				45,39
		Custo Direto Total				903,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				903,48
		Preço Unitário Adotado				903,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.14		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UM	30/03/2023		
	1.01.0037	AJUDANTE	H	0,5852841	16,77	9,82
	1.01.0312	ELETRICISTA	H	0,5852142	20,94	12,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,07
	2.02.8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UM	1,0000000	112,65	112,65
		Sub-Total de MATERIAL				112,65
		Custo Direto Total				134,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,72
		Preço Unitário Adotado				134,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.15		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UM	30/03/2023		
	1.01.0037	AJUDANTE	H	0,5852841	16,77	9,82
	1.01.0312	ELETRICISTA	H	0,5852142	20,94	12,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,07
	2.02.8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UM	1,0000000	112,65	112,65
		Sub-Total de MATERIAL				112,65
		Custo Direto Total				134,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,72
		Preço Unitário Adotado				134,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.16		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UM	30/03/2023		
	1.01.0037	AJUDANTE	H	0,5852841	16,77	9,82
	1.01.0312	ELETRICISTA	H	0,5852142	20,94	12,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,07
	2.02.8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UM	1,0000000	112,65	112,65
		Sub-Total de MATERIAL				112,65
		Custo Direto Total				134,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,72
		Preço Unitário Adotado				134,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.17		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 kV/110V	UP	30/03/2023		
	2.02.8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UP	1,0000000	116,72	116,72
		Sub-Total de MATERIAL				116,72
		Custo Direto Total				116,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,72

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ nº 26.939.080-03  
AV. SANTOS DUMONT, 1748, CALA 02, ALFÉIOS, CEP. 60.500-141, FORTALEZA - CE  
FONE: (85) 98185 2458  
www.pmgconstrucao.com.br





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Especial de Descontorno de Licitação

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: FPMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), CRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				116,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.1.8		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA - 7840V	UN	30/03/2023		
	2 (02)1842	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	116,72	116,72
		Sub-Total de MATERIAL				116,72
		Custo Direto Total				116,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,72
		Preço Unitário Adotado				116,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.1		ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30/03/2023		
	1 (01)0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7840000	16,77	13,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,15
	2 (02)1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,69	1,69
		Sub-Total de MATERIAL				1,69
		Custo Direto Total				14,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,84
		Preço Unitário Adotado				14,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.2		ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30/03/2023		
	1 (01)0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7840000	16,77	13,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,15
	2 (02)1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,69	1,69
		Sub-Total de MATERIAL				1,69
		Custo Direto Total				14,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,84
		Preço Unitário Adotado				14,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.3		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM M	M	30/03/2023		
	2 (02)39247	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PARDE SIMPLIS CORRUGADO HELICOIDAL, COR INTERIANO (NBR 15715)	M	1,0370000	4,58	4,66
		Sub-Total de MATERIAL				4,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1648901	17,63	2,91
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1649550	21,35	3,52
		Total de Serviços Auxiliares				6,43
		Custo Direto Total				11,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,09
		Preço Unitário Adotado				11,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Forma Análise de Desempenho de Empresas

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: FPMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMPRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), OPRIAS: ED: 28,35%  
 ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P  
 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.4		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2"). PARA CIRC	M	30/03/2023		
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2". SE	M	1,0170000	3,51	3,57
	2 0249132	ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0086000	26,36	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				3,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745639	17,63	1,31
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742968	21,35	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,90
		Custo Direto Total				6,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,50
		Preço Unitário Adotado				6,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.5		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO. CLASSE LEVE. DN 25 MM (1"). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORM	M	30/03/2023		
	2 0221136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROTÚICO. LEVE. DIAMETRO 1". PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	12,23	12,64
		Sub-Total de MATERIAL				12,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834960	17,63	1,47
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834960	21,35	1,78
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU OUTROS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE ABERTURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM FERPLAC EM LAJE. A	M	1,0000000	2,18	2,18
	A 95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 25 MM (1"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	0,3333000	7,20	2,40
		Total de Serviços Auxiliares				7,65
		Custo Direto Total				20,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,67
		Preço Unitário Adotado				20,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.6		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO. CLASSE SEMI PESADO. DN 40 MM (1 1/2"). APARENTE, INSTALADO EM T	M	30/03/2023		
	2 0221130	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROTÚICO. SEMI-PESADO. DIAMETRO 1 1/2". PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	23,91	25,11
		Sub-Total de MATERIAL				25,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385720	17,63	2,40
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385720	21,35	2,96
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU OUTROS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE ABERTURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM FERPLAC EM LAJE. A	M	1,0000000	2,18	2,18
	A 95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 40 MM (1 1/2"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	0,3333000	13,78	4,59
		Total de Serviços Auxiliares				12,17
		Custo Direto Total				37,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,28
		Preço Unitário Adotado				37,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fólio: 000000  
#000000000  
21.04.2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) / 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) / 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SIGMA NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPRIAS: BDI: 28,36%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.7		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,03/2023		
	2 0221135	SEM PROCESSO DESATIVACAO/ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO/ELETROUTICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	23,54	24,72
		Sub-Total de MATERIAL				24,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1893680	17,63	1,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093680	21,35	2,14
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU IGUAS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE DIÂMETRO MENORES OU MAIORES DE 150MM DE DIÂMETRO, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0800000	2,18	2,18
	A 95755	UMA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	LN	0,3333000	10,36	3,45
		Total de Serviços Auxiliares				5,90
		Custo Direto Total				34,62
		Taxa de BDI %		0,0800000		-
		Total da Composição				34,62
		Preço Unitário Ajustado				34,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.8		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,03/2023		
	2 0202500	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO S/ALUBO	M	1,0500000	35,63	37,41
		Sub-Total de MATERIAL				37,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385720	17,63	2,44
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385720	21,35	2,96
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU IGUAS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE DIÂMETRO MENORES OU MAIORES DE 150MM DE DIÂMETRO, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0800000	2,18	2,18
	A 95756	UMA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	LN	0,3333000	13,79	4,59
		Total de Serviços Auxiliares				12,17
		Custo Direto Total				49,58
		Taxa de BDI %		0,0800000		-
		Total da Composição				49,58
		Preço Unitário Ajustado				49,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.9		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,03/2023		
	2 0221128	SEM PROCESSO DESATIVACAO/ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO/ELETROUTICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	9,47	9,94
		Sub-Total de MATERIAL				9,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650720	17,63	1,15
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650720	21,35	1,39
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU IGUAS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE DIÂMETRO MENORES OU MAIORES DE 150MM DE DIÂMETRO, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0800000	2,18	2,18
	A 95755	UMA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	LN	0,3333000	5,78	1,93
		Total de Serviços Auxiliares				6,65
		Custo Direto Total				16,59
		Taxa de BDI %		0,0800000		-
		Total da Composição				16,59
		Preço Unitário Ajustado				16,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), CRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS  
 COMPOSIÇÃO ANÁLISE DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.10		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2023		
	2.0212062	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO, TIPO CONDUTE, DIÂMETRO DE 3"	M	1,0500000	55,75	58,54
		Sub-Total de MATERIAL				58,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1334790	17,63	2,35
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1334790	21,35	2,85
	A 91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, OPVC OU NYLON COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D-1, RIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	M	1,0000000	5,47	5,47
	A 95756	LIVRA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	0,3130000	13,78	4,50
		Total de Serviços Auxiliares				15,26
		Custo Direto Total				73,80
		Taxa de BDI %		0,0500000		-
		Total da Composição				73,80
		Preço Unitário Adotado				73,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.11		CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	30/03/2023		
	2.020371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	15,3000000	0,83	12,70
	2.0207258	TUOLO CERAMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	88,0000000	0,65	57,20
		Sub-Total de MATERIAL				69,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4466600	21,17	72,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2705540	16,75	54,78
	A C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = Sem P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,2025000	197,11	39,93
		Total de Serviços Auxiliares				167,65
		Custo Direto Total				237,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				237,56
		Preço Unitário Adotado				237,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.12		CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	30/03/2023		
	2.020371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	15,3000000	0,83	12,70
	2.0207258	TUOLO CERAMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	88,0000000	0,65	57,20
	2.0236886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAFISO	KG	20,4800000	0,78	15,97
		Sub-Total de MATERIAL				85,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4466600	21,17	72,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2571280	16,75	54,56
	A C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = Sem P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,3025000	197,11	59,63
		Total de Serviços Auxiliares				187,16
		Custo Direto Total				273,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				273,03
		Preço Unitário Adotado				273,03





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Especial de Investimentos da Educação

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 11 (ONZE) SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SEMPRE (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS),  
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (GE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS: BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
18.3.13	<b>CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2015</b>		UN	30/03/2023		
	2 0220254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA A PARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	UN	1,0000000	28,97	28,97
		Sub-Total de MATERIAL				28,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3041373	17,63	5,38
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3042640	21,35	6,50
		Total de Serviços Auxiliares				11,88
		Custo Direto Total				40,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,85
		Preço Unitário Adotado				40,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
18.3.14	<b>CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CBZ</b>		UN	30/03/2023		
	2 0211250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 80 X 80 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	432,10	432,10
		Sub-Total de MATERIAL				432,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5944840	17,63	28,11
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8964180	21,35	34,04
		Total de Serviços Auxiliares				62,15
		Custo Direto Total				494,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				494,25
		Preço Unitário Adotado				494,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
18.3.15	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (2,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015</b>		UN	30/03/2023		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,22	2,22
		Sub-Total de MATERIAL				2,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2159520	17,63	3,81
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2158940	21,35	4,61
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019)	M3	0,0009000	502,97	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				8,87
		Custo Direto Total				11,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,09
		Preço Unitário Adotado				11,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
18.3.16	<b>CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015</b>		UN	30/03/2023		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL, DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,98	3,98
		Sub-Total de MATERIAL				3,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257445	17,63	2,22
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256732	21,35	2,68



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Processo nº 001/2023  
Ed. 01/2023

**FNDE**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA:  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 08 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 07.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), DPRIAS; BDI: 28,35%  
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				4,30
		Custo Direto Total				8,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,88
		Preço Unitário Adotado				8,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.17		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PARALELO POLÍTICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,000000	2,03	2,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1786493	17,63	3,15
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1786350	21,35	3,82
		Total de Serviços Auxiliares				6,97
		Custo Direto Total				9,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,00
		Preço Unitário Adotado				9,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.18		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PARALELO POLÍTICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,000000	2,03	2,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1786493	17,63	3,15
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1786390	21,35	3,82
		Total de Serviços Auxiliares				6,97
		Custo Direto Total				9,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,00
		Preço Unitário Adotado				9,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.19		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PARALELO POLÍTICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,000000	5,20	5,20
		Sub-Total de MATERIAL				5,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329539	17,63	4,11
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331435	21,35	4,98
		Total de Serviços Auxiliares				9,09
		Custo Direto Total				14,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,29
		Preço Unitário Adotado				14,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.20		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PARALELO POLÍTICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,000000	3,00	3,00