



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 CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 037-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 23,34%

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
95390		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/03/2023		
	1.01.25864	JARDINEIRO		H	0,0034000	15,37	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,06
		Custo Direto Total					0,06
		Taxa de BDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição					0,06
		Preço Unitário Adotado					0,06

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
89051		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF. DECHI			30/03/2023		
		Serviços Auxiliares					
	A. 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9800000	20,18	19,78
	A. 89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014		H	1,0000000	23,74	23,74
	A. 89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURIS, AF. 06/2014		H	1,0000000	5,34	5,34
		Total de Serviços Auxiliares					48,86
		Custo Direto Total					48,86
		Taxa de BDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição					48,86
		Preço Unitário Adotado					48,86

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2023		
	1.0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA		H	1,0000000	15,37	15,37
	1.0137379	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	2,55	2,55
	1.0137373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,68	0,68
	1.0137272	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,55	0,55
	1.0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,06	0,06
	1.0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
	1.0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					20,05
		Serviços Auxiliares					
	A. 95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares					0,13
		Custo Direto Total					20,18
		Taxa de BDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição					20,18
		Preço Unitário Adotado					20,18

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
95386		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/03/2023		
	1.0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA		H	0,0082000	15,37	0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,13
		Custo Direto Total					0,13
		Taxa de BDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição					0,13

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 06.264.929/0001-32
 AV. SANTOS DUMONT, 1746, SALA 02, ALBERTA, CEP 64.150-166, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 90185 2466
 E-MAIL: pmgproj@provaconcursos@gmail.com



Funda. Anísio de Moraes
de Educação

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 CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
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), 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				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89029		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	H	30/03/2023		
	3 0307622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000911	763.502,03	23,74
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				23,74
		Custo Direto Total				23,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,74
		Preço Unitário Adotado				23,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89030		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS, AF 06/2014	H	30/03/2023		
	3 0307622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000070	763.502,03	5,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				5,34
		Custo Direto Total				5,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,34
		Preço Unitário Adotado				5,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89082		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CDP DIURNO, AF 06/2014	H	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	45,69	45,69
	A 5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	42,45	42,45
	A 88334	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	20,18	19,78
	A 89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	23,74	23,74
	A 89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS, AF 06/2014	H	1,0000000	5,34	5,34
		Total de Serviços Auxiliares				141,00
		Custo Direto Total				141,00
		Taxa de BDI %		0,9000000		-
		Total da Composição				141,00
		Preço Unitário Adotado				141,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53817		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	H	30/03/2023		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4400000	4,76	49,69
		Sub-Total de MATERIAL				49,69
		Custo Direto Total				49,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,69
		Preço Unitário Adotado				49,69

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
 PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRAS: BDI: 28,35%
 ORSE (SN) 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					
5724		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF		H	30/03/2023		
	3 0307822	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA UN			0,000356	763.502,09	42,45
		Sub-Total de EQUIPAMENTO					42,45
		Custo Direto Total					42,45
		Taxa de BDI %			0,000000		-
		Total da Composição					42,45
		Preço Unitário Adotado					42,45

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88326		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2023		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0141776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)		H	1,0000000	13,36	13,36
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					18,82
		Serviços Auxiliares:					
	A 95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares					0,04
		Custo Direto Total					18,86
		Taxa de BDI %			0,000000		-
		Total da Composição					18,86
		Preço Unitário Adotado					18,86

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
95388		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/03/2023		
	1 0141776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)		H	0,0036000	13,36	0,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,04
		Custo Direto Total					0,04
		Taxa de BDI %			0,000000		-
		Total da Composição					0,04
		Preço Unitário Adotado					0,04

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
98778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2023		
	1 0102707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO		H	1,0000000	94,64	94,64
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,55	0,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					95,61

**FINE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundação Nacional de Desenvolvimento 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: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), CRSE (SE) 07/2021, SIGRO 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	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,99	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				0,99
		Custo Direto Total				95,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,60
		Preço Unitário Adotado				95,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95403		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2023		
	1 0101707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0105000	95,64	0,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,99
		Custo Direto Total				0,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,99
		Preço Unitário Adotado				0,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90780		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2023		
	1 0104089	MESTRE DE OBRAS	H	1,0000000	35,63	35,63
	1 0137372	DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1 0143487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				37,26
		Serviços Auxiliares				
A	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,53	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				0,53
		Custo Direto Total				37,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,79
		Preço Unitário Adotado				37,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95405		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2023		
	1 0104089	MESTRE DE OBRAS	H	0,0151000	35,63	0,53
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,53
		Custo Direto Total				0,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,53
		Preço Unitário Adotado				0,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901		CAMINHÃO PIPA 33.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHP	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				

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
 PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 43,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 43,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRIS; EDR: 28,35%
 CRSE (SE) 07/2021, SICRD NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRIS; EDR: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 55831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	153,08	153,08
A 5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF	H	1,0000000	31,08	31,08
A 88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	20,11	19,71
A 91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO, AF	H	1,0000000	16,58	16,58
A 91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/20	H	1,0000000	3,48	3,48
A 91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,35	1,35
		Total de Serviços Auxiliares				225,28
		Custo Direto Total				225,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				225,28
		Preço Unitário Adotado				225,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	30/03/2023		
	3 0304223	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	4,76	153,08
		Sub-Total de MATERIAL				153,08
		Custo Direto Total				153,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				153,08
		Preço Unitário Adotado				153,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF	H	30/03/2023		
	2 0237735	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM BOMBA CENTRIFUGA POR COMANDA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI MANUTENÇÃO)	UN	0,0000643	79.331,00	5,10
		Sub-Total de MATERIAL				5,10
	3 0237747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	404.015,39	25,96
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				25,96
		Custo Direto Total				31,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,08
		Preço Unitário Adotado				31,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2023		
	1 0104088	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	15,37	15,37
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Pavão, Nacional
de Documentação
do Educando

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 DÔMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: BDI: 26,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143458	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,05
		Serviços Auxiliares				
A	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				20,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,11
		Preço Unitário Adotado				20,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2023		
1	0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0036900	15,37	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 130 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	30/03/2023		
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONADO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	79.331,00	2,72
		Sub-Total de MATERIAL				2,72
3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 130 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	404.015,39	13,86
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				13,86
		Custo Direto Total				16,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,58
		Preço Unitário Adotado				16,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 130 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	30/03/2023		
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONADO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	79.331,00	0,57
		Sub-Total de MATERIAL				0,57
3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 130 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	404.025,39	3,01
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,01
		Custo Direto Total				3,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,58



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CC
 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: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÊS), SEMFRA (CE) 007-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 26,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				3,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 28.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 130 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_06/20	Q-B	30/03/2023		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM BOMBA CENTRIFUGA DE 10MB, COM TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	79.331,03	0,22
		Sub-Total de MATERIA)				0,22
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 130 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	404.015,29	1,13
		Sub-Total do EQUIPAMENTO				1,13
		Custo Direto Total				1,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,35
		Preço Unitário Adotado				1,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 130 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_06/20	Q-B	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	20,11	11,71
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 130 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_06/20	H	1,0000000	16,58	16,58
	A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 130 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/20	H	1,0000000	3,48	3,48
	A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 130 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,35	1,35
		Total de Serviços Auxiliares				41,12
		Custo Direto Total				41,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,12
		Preço Unitário Adotado				41,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96245		MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP	CHP	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	20,32	11,91
	A 96241	MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *3.500* KG - DEPRECIACÃO, AF_04/2017	H	1,0000000	18,33	18,33
	A 96242	MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *3.500* KG - JUROS, AF_04/2017	H	1,0000000	2,49	2,49
	A 96243	MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *3.500* KG - MANUTENCAO, AF_04/2017	H	1,0000000	22,91	22,91
	A 96244	MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_04/2017	H	1,0000000	13,85	13,85
		Total de Serviços Auxiliares				71,49
		Custo Direto Total				71,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,49



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FINE



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PING CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 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
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HCRA) | 47,76% (MÉS); SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HCRA) | 47,76% (MÉS); ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

COMPROVAÇÃO ANÁLISE DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				77,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96241		MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEP	H	30/03/2023		
	2 / 0237520	MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,0000560	327.279,40	18,33
		Sub-Total de MATERIAL				18,33
		Custo Direto Total				18,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,33
		Preço Unitário Adotado				18,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96242		MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JORN	H	30/03/2023		
	2 / 0237520	MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,0000076	327.279,40	2,49
		Sub-Total de MATERIAL				2,49
		Custo Direto Total				2,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,49
		Preço Unitário Adotado				2,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96243		MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MAN	H	30/03/2023		
	2 / 0237520	MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,0000000	327.279,40	32,91
		Sub-Total de MATERIAL				32,91
		Custo Direto Total				32,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,91
		Preço Unitário Adotado				32,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96244		MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MAT	H	30/03/2023		
	2 / 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,9100000	4,76	13,85
		Sub-Total de MATERIAL				13,85
		Custo Direto Total				13,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,85
		Preço Unitário Adotado				13,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96245		MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI	CHI	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	20,32	19,91
	A 96241	MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECAÇÃO_AF_04/2017	H	1,0000000	18,33	18,33

PING CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.930/0001-35
 AV. SANTOS SIMÕES, 1740, SALA 102, AILDEFER, CEP: 66.158-166, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 98185 2460
 EMAIL: pingco@pingcoconstrucao.com.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: FPMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 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
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 037.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 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				
A 96242		MINISCARDEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JURDS. AF. 04/2017	H	1,0000000	2,49	2,49
	Total de Serviços Auxiliares					40,73
	Custo Direto Total					40,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					40,73
	Preço Unitário Adotado					40,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
36606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000 L AF. 11/2016	M3	36/03/2023		
	Serviços Auxiliares					
A 5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF.	CHP	0,0060000	225,28	1,35
A 5903		CAMINHÃO PIPA 30.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.955 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF.	CHI	0,0030000	41,32	0,12
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013600	16,75	0,03
	Total de Serviços Auxiliares					1,50
	Custo Direto Total					1,50
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1,50
	Preço Unitário Adotado					1,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
300973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² - CARGA AF. 11/2016	M3	30/03/2023		
	Serviços Auxiliares					
A 5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0083000	145,02	1,20
A 5942		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0015000	49,14	0,74
A 67826		CAMINHÃO BASCULANTE 4 M3 TCCD, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0267000	134,77	3,60
A 67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TCCD, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0203000	29,89	0,61
	Total de Serviços Auxiliares					6,35
	Custo Direto Total					6,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					6,35
	Preço Unitário Adotado					6,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANOBRA AF. 06/2014	CHP	30/03/2023		
	Serviços Auxiliares					
A 53857		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANOBRA AF. 06/2014	H	1,0000000	32,24	32,24
A 53858		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAL NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,0000000	63,64	63,64
A 88301		OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	20,26	19,85

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Manutenção de Construção

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: FPMG 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: 83,85% (HORA) 147,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES FINANCEIRAS: BDI: 28,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 89128		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF - 05/2014	H	1,0000000	25,79	25,79
A 89129		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF - 05/2014	H	1,0000000	3,50	3,50
		Total de Serviços Auxiliares				145,02
		Custo Direto Total				145,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,02
		Preço Unitário Adotado				145,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53857		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	H	30/03/2023		
2 0304262		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UH	0,0000000	450.600,00	31,24
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				31,24
		Custo Direto Total				31,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,24
		Preço Unitário Adotado				31,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53856		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	H	30/03/2023		
2 0304221		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,3700000	4,76	63,64
		Sub-Total de MATERIAL				63,64
		Custo Direto Total				63,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,64
		Preço Unitário Adotado				63,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88301		OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2023		
1 0104248		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,6000000	15,49	15,49
1 0137970		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,6000000	2,55	2,55
1 0137971		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,6000000	0,88	0,88
1 0137972		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,6000000	0,55	0,55
1 0137973		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,6000000	0,06	0,06
1 0143464		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,6000000	0,01	0,01
1 0143488		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,6000000	0,03	0,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,17
		Serviços Auxiliares				
A 35364		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,6000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				30,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,26
		Preço Unitário Adotado				30,26

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



Função: Michael
de Oliveira
R. S. S. S. S.

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

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 DOWINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 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),
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
99864		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2023		
	1 0104244	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	H	0,0059000	15,49	0,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
89128		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	H	30/03/2023		
	5 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	400.000,00	21,79
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				21,79
		Custo Direto Total				21,79
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total da Composição				21,79
		Preço Unitário Adotado				21,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
89129		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	H	30/03/2023		
	3 9304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	UN	0,6000076	460.600,00	3,50
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,50
		Custo Direto Total				3,50
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total da Composição				3,50
		Preço Unitário Adotado				3,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
5942		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	CH	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	20,26	19,85
	A 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	25,79	25,79
	A 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG - JURD. AF_06/2014	H	1,0000000	3,50	3,50
		Total de Serviços Auxiliares				49,14
		Custo Direto Total				49,14
		Taxa de BDI 5%		0,0000000		-
		Total da Composição				49,14
		Preço Unitário Adotado				49,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHP	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,3000000	16,03	16,03



Fonte: Anuário de Despesas 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: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 037-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P
 EMPRESAS; BDI: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 7059		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	2,97	2,97
A 7060		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	30,06	30,06
A 7061		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	64,83	64,83
A 98241		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	20,11	19,71
A 91402		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	1,17	1,17
	Total de Serviços Auxiliares					134,77
	Custo Direto Total					134,77
	Taxa de BDI 5%					-
	Total da Composição					134,77
	Preço Unitário Adotado					134,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7058		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	30/03/2023		
2 0237733		CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000000	53.804,39	2,15
	Sub-Total de MATERIAL					2,15
3 0337752		CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000000	346.903,78	13,88
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					13,88
	Custo Direto Total					16,03
	Taxa de BDI 5%					-
	Total da Composição					16,03
	Preço Unitário Adotado					16,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7059		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	30/03/2023		
2 0237733		CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	53.804,39	0,40
	Sub-Total de MATERIAL					0,40
3 0337752		CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	346.903,78	2,57
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					2,57
	Custo Direto Total					2,97
	Taxa de BDI 5%					-
	Total da Composição					2,97
	Preço Unitário Adotado					2,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7060		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	30/03/2023		
2 0237733		CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000750	53.804,39	4,04
	Sub-Total de MATERIAL					4,04

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Processo Licitação
de Desenvolvimento
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: 83,86% (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 DE EMPRESAS; BDI: 28,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0337752	CAMINHÃO TÔCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABO E C/CHASSI. NAO INCLUI CAMIÓCERIA)	UN	0,0000750	346.903,28	26,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				26,02
		Custo Direto Total				30,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,06
		Preço Unitário Adotado				30,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7061		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÔCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABO E C/CHASSI. NAO INCLUI CAMIÓCERIA)	H	30/03/2023		
	210204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6200000	4,76	64,83
		Sub-Total de MATERIAL				64,83
		Custo Direto Total				64,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,83
		Preço Unitário Adotado				64,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2023		
	10120020	MOTDRISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	15,37	15,37
	10137379	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	10137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	10137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	10137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	10143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,01	0,01
	10143488	BPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,03
		Serviços Auxiliares				
	A 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				20,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,11
		Preço Unitário Adotado				20,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93246		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2023		
	10120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0038000	15,37	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93400		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÔCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABO E C/CHASSI. NAO INCLUI CAMIÓCERIA)	H	30/03/2023		

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 08.264.809/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1786, SAL. 102, ALDEOTA, CEP: 61.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 96185 2464
 EMAIL: pmg@tracoeeducacao@gmail.com



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Unidade: Ministério da Educação

FINE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 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
 FONTE: SINAR (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,83% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,83% (HORA) | 47,76% (MÊS), CPFIAS; BCI: 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				
2	9237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	53.804,39	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				0,16
3	0837752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	346.503,78	1,01
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,01
		Custo Direto Total				1,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,17
		Preço Unitário Adotado				1,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CACAMBA	CH	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CACAMBA	H	1,0000000	15,03	15,03
A	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CACAMBA	H	1,0000000	2,97	2,97
A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	20,11	19,71
A	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CACAMBA	H	1,0000000	1,17	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				39,88
		Custo Direto Total				39,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,88
		Preço Unitário Adotado				39,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90660		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M	CHP	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	20,18	19,78
A	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEP	H	1,0000000	77,32	77,32
A	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JIROS	H	1,0000000	10,73	10,73
A	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUT	H	1,0000000	95,76	96,73
A	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATER	H	1,0000000	72,97	72,97
A	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOS	H	1,0000000	4,20	4,20
		Total de Serviços Auxiliares				281,76
		Custo Direto Total				281,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				281,76
		Preço Unitário Adotado				281,76

P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.505/0005-92
 AV. SANTOS DUMONT, 1780, 541 - JARDIM ALBERTO, CEP: 60.150-154, PORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98185-2488
 E-MAIL: pmg@pmgconstrucao.com.br

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundação Nacional
de Desenvolvimento
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: FPMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 26,35%

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				
90676		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACORÇADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 H				
	3 0337755	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 32000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTÊNCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000533	397.811,89	21,29
	3 0338543	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACORÇADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO	UN	0,0000533	1.052.855,29	56,12
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				77,32
		Custo Direto Total				77,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,32
		Preço Unitário Ajustado				77,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90677		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACORÇADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 H				
	3 0337755	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 32000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTÊNCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	397.811,89	2,94
	3 0338543	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACORÇADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO	UN	0,0000074	1.052.855,29	7,79
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				10,73
		Custo Direto Total				10,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,73
		Preço Unitário Ajustado				10,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90678		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACORÇADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 H				
	3 0337755	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 32000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTÊNCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000667	397.811,89	26,53
	3 0338543	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACORÇADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO	UN	0,0000667	1.052.855,29	70,23
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				96,76
		Custo Direto Total				96,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,76
		Preço Unitário Ajustado				96,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90679		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACORÇADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 H				
	2 0204221	GLC DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	15,3300000	4,76	72,97
		Sub-Total de MATERIAL				72,97
		Custo Direto Total				72,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOGAÇÃO 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: SINAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRPRIAS; BD: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRPRIAS; BD: 28,35%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				72,97
		Preço Unitário Adotado				72,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
91021		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JARDIM	H	30/03/2023		
	3 0337755	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M. POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CAMPOCENTRA)	UN	0,0000029	907.811,89	1,15
	3 0338543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M. DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM. POTENCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO	UN	0,0000029	1.052.855,29	3,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,20
		Custo Direto Total				4,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,20
		Preço Unitário Adotado				4,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
90681		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JARDIM	H	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM CARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	20,18	19,78
	A 90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRE	H	1,0000000	77,32	77,32
	A 90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JARDIM	H	1,0000000	10,73	10,73
	A 91001	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPDS	H	1,0000000	4,20	4,20
		Total de Serviços Auxiliares				112,03
		Custo Direto Total				112,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,03
		Preço Unitário Adotado				112,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF. 12/2008	KG	30/03/2023		
	2 0243132	ARAME RECOBRO 16 BWS. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0209000	20,36	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	17,42	0,09
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0412000	21,07	0,91
	A 92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2013	KG	1,0000000	11,55	11,55
		Total de Serviços Auxiliares				12,55
		Custo Direto Total				12,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,96
		Preço Unitário Adotado				12,96

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) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA II COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

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				
92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	30/03/2023		
	Z/0243055	ACÓ CA-50. 12,3 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	KG	1,1100000	10,33	11,47
		Sub-Total de MATERIAL				11,47
		Serviços Auxiliares				
	A/88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4036260	21,07	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				11,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,55
		Preço Unitário Adotado				11,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE)	M3/KM	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A/67825	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TCOO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0152000	134,77	2,05
	A/67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TCOO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0055000	39,88	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				2,31
		Custo Direto Total				2,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,31
		Preço Unitário Adotado				2,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	30/03/2023		
	Z/0200032	ACÓ CA-50. 6,3 MM, VERGALHO	KG	1,0700000	12,58	13,46
		Sub-Total de MATERIAL				13,46
		Serviços Auxiliares				
	A/88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057820	17,42	0,10
	A/88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0411600	21,07	0,87
		Total de Serviços Auxiliares				0,97
		Custo Direto Total				14,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,43
		Preço Unitário Adotado				14,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	30/03/2023		
	Z/0200033	ACÓ CA-50. 8,0 MM, VERGALHO	KG	1,1100000	12,65	14,04
		Sub-Total de MATERIAL				14,04
		Serviços Auxiliares				
	A/88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031360	17,42	0,05
	A/88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219520	21,07	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				14,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educação

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

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% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRIAS, BD: 28,36%
 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				
		Total da Composição				14,55
		Preço Unitário Adotado				14,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	30/03/2023		
	2 030034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	11,93	13,24
		Sub-Total de MATERIAL				13,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017640	17,42	0,03
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0122500	21,07	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				13,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,53
		Preço Unitário Adotado				13,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	30/03/2023		
	2 0243055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 14,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	10,23	11,47
		Sub-Total de MATERIAL				11,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006800	17,42	0,02
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006600	21,07	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				11,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,63
		Preço Unitário Adotado				11,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	30/03/2023		
	2 0243056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000000	11,91	13,10
		Sub-Total de MATERIAL				13,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019500	21,07	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				13,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,14
		Preço Unitário Adotado				13,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	30/03/2023		
	2 0243059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	11,28	12,07
		Sub-Total de MATERIAL				12,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105840	17,42	0,18
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0736520	21,07	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				1,77
		Custo Direto Total				13,84

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 15.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONS, 1746, SALA 02, ALDEOTA, CEP: 61.170-161, PORTALEZA-CE
 FONE: (85) 36185 2466
 EMAIL: pmg@construcaoemg.com.br



Estado: Maranhão
Município: 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: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CI) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CI) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), CRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PREÇOSAS; BDI: 29,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Ass.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,84
		Preço Unitário Adotado				13,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Ass.	Descrição				
92264		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 2,20 M, E = 18 MM	M2	30/03/2023		
	2 0201345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 2,20 M, E = 18 MM	M2	1,1560000	73,47	84,20
	3 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,3080000	9,75	22,50
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	9,2370000	3,41	31,50
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 17) - 100	KG	0,2080000	18,64	3,88
		Sub-Total de MATERIAL				156,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	17,34	4,25
	A 88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2230400	20,97	25,65
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0630000	22,32	1,41
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,1860000	19,90	3,70
		Total de Serviços Auxiliares				35,03
		Custo Direto Total				191,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				191,07
		Preço Unitário Adotado				191,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Ass.	Descrição				
92266		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_08/2015	M2	30/03/2023		
	2 0201345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 2,20 M, E = 18 MM	M2	1,1460000	73,47	84,20
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1660000	9,75	1,62
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,9520000	3,41	23,71
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 17) - 100	KG	0,1590000	18,64	2,95
		Sub-Total de MATERIAL				112,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1979600	17,34	3,43
	A 88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9917600	20,97	20,80
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0500000	22,32	1,12
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,1530000	19,90	3,02
		Total de Serviços Auxiliares				28,37
		Custo Direto Total				140,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,85
		Preço Unitário Adotado				140,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Ass.	Descrição				
92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GAIFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M	10/03/2023		
	2 0201345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 2,20 M, E = 18 MM	M2	0,1360000	73,47	9,99
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,3420000	9,75	22,83
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 17) - 100	KG	0,0120000	18,64	0,22
		Sub-Total de MATERIAL				33,04

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 24.264.019/0002-93
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SAZONAL, AEROPORTO, CEP 66.150-561, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 90101 2460
 EMAIL: pmg@pmgcontrucao.com.br



Fundo Municipal
de Desenvolvimento
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: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRD 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 88239		AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0513600	17,34	0,54
A 88262		CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1577800	20,97	3,31
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0220000	22,32	0,49
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0100000	19,90	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				4,54
		Custo Direto Total				37,58
		Taxa de BDI %		0,6000000		-
		Total da Composição				37,58
		Preço Unitário Adotado				37,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87294		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNIFORME NA LAJADA, SEM TRANSPORTE	M3	30/03/2023		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (ENTRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	72,28	85,29
	2 0201105	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	257,4000000	0,64	166,76
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,59	104,50
		Sub-Total de MATERIAL				296,55
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7742000	16,75	12,97
A 88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	3,5770000	20,14	72,04
A 89220		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	0,0500000	4,30	3,66
A 89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	2,8000000	1,21	3,72
		Total de Serviços Auxiliares				92,39
		Custo Direto Total				382,94
		Taxa de BDI %		0,6000000		-
		Total da Composição				382,94
		Preço Unitário Adotado				382,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92276		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 CM, AF_09/2020	M2	30/03/2023		
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,2280000	3,41	14,42
	2 0205968	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) CM	KG	0,1280000	18,64	2,39
	2 0206189	TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MADEIRA DE CUCUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,4480000	19,34	85,58
		Sub-Total de MATERIAL				102,39
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1754300	17,34	3,04
A 88262		CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8751400	20,97	18,35
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0560000	22,32	1,25
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,1230000	19,90	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				25,09
		Custo Direto Total				127,48
		Taxa de BDI %		0,6000000		-
		Total da Composição				127,48
		Preço Unitário Adotado				127,48

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

PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 20.649.999/0001-38
 AV. SANTOS DUMONT, 1790, SALA 102, ALBERTA, CEP 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgcompra@construcao@gmail.com



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Presidência
do Ministério
da Educação

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) 07/2021 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 PRÓPRIAS; BDI: 21,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92268		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 38 MM, AF 09/2016	M2	30/03/2023		
	2	0201345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FÓRMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 38 MM	M2	1,3500000	73,47	77,14
		Sub-Total de MATERIAL				77,14
		Serviços Auxiliares				
	A	98239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9045000	17,34	0,08
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0264600	20,57	0,55
	A	91652 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,9090000	22,32	0,11
	A	91655 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF 08/2015	CH	0,9010000	19,90	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				77,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,90
		Preço Unitário Adotado				77,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95282		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO	CHP	30/05/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO, AF 09/2016	H	1,0000000	0,44	0,44
	A	95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS, AF 09/2016	H	1,0000000	0,05	0,05
	A	95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO, AF 09/2016	H	1,0000000	0,34	0,34
	A	95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP 7 MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 09/2016	H	1,0000000	8,31	8,31
		Total de Serviços Auxiliares				9,14
		Custo Direto Total				9,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,14
		Preço Unitário Adotado				9,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95278		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO	H	30/03/2023		
	2	0210658 AUSADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0000540	6.860,00	0,44
		Sub-Total de MATERIAL				0,44
		Custo Direto Total				0,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,44
		Preço Unitário Adotado				0,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95279		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS, AF 09/2016	H	30/03/2023		
	2	0210658 AUSADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0000076	6.860,00	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 13.264.509/0001-03
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 02, ALBERTA, CEP: 66.158-161, PORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98105 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoeducacao@gmail.com



Fundo Especial de Investimentos da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

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: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 80,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 80,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 21,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95289		DESEMPENADORA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - MANUTENÇÃO	H	30/03/2023		
	2 0214658	ALCANTARA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP. PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PÁS	UN	0,0005000	6.850,00	0,34
		Sub-Total do MATERIAL				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95289		DESEMPENADORA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP ? MATERIAIS	H	30/03/2023		
	2 0204232	GASOLINA COMUM	L	3,4400000	5,77	8,31
		Sub-Total do MATERIAL				8,31
		Custo Direto Total				8,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,31
		Preço Unitário Adotado				8,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90. DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM A.E. AF_12/2015	KG	30/03/2023		
	2 0206032	AÇO CA-90. 6,3 MM. VERGALHAO	KG	3,0700000	12,58	11,40
		Sub-Total do MATERIAL				11,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043120	17,42	0,08
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303800	21,07	0,64
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				11,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,48
		Preço Unitário Adotado				11,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM A.E. AF_12/2015	KG	30/03/2023		
	2 0243055	AÇO CA-90. 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	11,28	12,07
		Sub-Total do MATERIAL				12,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080360	17,42	0,14
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0505080	21,07	1,20
		Total de Serviços Auxiliares				1,34
		Custo Direto Total				13,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,41
		Preço Unitário Adotado				13,41

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

PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº: 12.944.939/0001-35
 AV. SANTOS DUMONT, 1790, SALA 10, ALDEIAS, CEP: 60.150-166, PORTALUAZ- CE
 FONE: (85) 98185 2460
 EMAIL: pmsconstrucao@gmail.com



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

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% (MÉS), SEMIPRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SIOBO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02802		CORTE E OBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0MM, UTILIZADO EM AUL. AF. 12/2011	KG	30/03/2021		
	2	0200033 AÇO CA-50, 8,0MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	12,65	14,04
		Sub-Total de MATERIAL				14,04
		Serviços Auxiliares				
	A	88235 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0022540	17,42	0,04
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158760	23,07	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				0,37
		Custo Direto Total				14,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,41
		Preço Unitário Adotado				14,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
300716		JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF. 01/2020	M2	30/03/2021		
	2	0236785 GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1.41 A 1.39 MM (SAE G76)	SC2540	0,1000000	126,75	20,28
		Sub-Total de MATERIAL				20,28
		Serviços Auxiliares				
	A	88305 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528220	20,18	1,07
	A	88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524300	16,75	0,88
	A	53408 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO DE 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	CHP	0,0157000	72,31	1,14
	A	83409 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO DE 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63	CH	0,0382000	26,82	1,02
		Total de Serviços Auxiliares				4,11
		Custo Direto Total				24,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,39
		Preço Unitário Adotado				24,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88305		OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1	0104251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	1,0000000	15,37	15,37
	1	0137370 AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,35	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 BR - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,05
		Serviços Auxiliares				
	A	05388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				20,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,18
		Preço Unitário Adotado				20,18

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 20.649.929/0001-03
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 302, ALBORETA, CEP 60.158-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 99185 2488
 EMAIL: pmg@pmgconstrucoes@gmail.com



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Av. Santos Dumont, 1740, Sala 140, Aldeia, CEP: 08.190-161, FORTALEZA - CE
FONE: (85) 98445-2460
EMAIL: pmgs@educacao.ce.gov.br

FNDE

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
FONTES: SINAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), OPRIAS; EDI: 28,39%
ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; EDI: 28,39%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
55308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORAS	H	30/03/2023		
	1 0104251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	0,0082000	15,37	0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93403		MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE 5/16" (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/03/2023		
	A 88386	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	20,18	19,78
	A 93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV	H	1,0000000	6,38	6,38
	A 93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV	H	1,0000000	0,66	0,66
	A 93406	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV	H	1,0000000	7,98	7,98
	A 93407	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV	H	1,0000000	37,51	37,51
		Total de Serviços Auxiliares				72,31
		Custo Direto Total				72,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,31
		Preço Unitário Adotado				72,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93404		MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE 5/16" (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/03/2023		
	3 0316622	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	UN	0,0000730	63.529,30	4,57
	3 0339813	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 30 M. CO	UN	0,0000720	25.092,66	1,81
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,38
		Custo Direto Total				6,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,38
		Preço Unitário Adotado				6,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93405		MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE 5/16" (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/03/2023		
	3 0316622	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	UN	0,0000074	63.529,30	0,47
	3 0339813	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 30 M. CO	UN	0,0000074	25.092,66	0,19



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Exato Nacional
de Gerenciamento
de Contratos

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 DÓMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SINAR (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECISAS; DDI: 21,35%

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93406		MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE DE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE 1/4" DE 1076 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" . MANGUEIRA DE 1" DE 1076 MM. BICO DE PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI.	UN	30/03/2023		
	2	0216432 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, MOTOR DIESEL POTENCIA 63 CV	UN	0,0000000	63,528,30	5,73
	3	0235813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 1076 MM	UN	0,0000000	25,052,66	7,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,98
		Custo Direto Total				7,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,98
		Preço Unitário Adotado				7,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93407		MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE DE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE 1/4" DE 1076 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" . MANGUEIRA DE 1" DE 1076 MM. BICO DE PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI.		30/03/2023		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,8800000	4,76	37,51
		Sub-Total de MATERIAL				37,51
		Custo Direto Total				37,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,51
		Preço Unitário Adotado				37,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93409		MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE DE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE 1/4" DE 1076 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" . MANGUEIRA DE 1" DE 1076 MM. BICO DE PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI.		30/03/2023		
	A	88205 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCAMARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	20,18	14,78
	A	93404 MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" . MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV	H	1,0000000	6,58	6,58
	A	93405 MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" . MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV	H	1,0000000	0,66	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				26,82
		Custo Direto Total				26,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,82
		Preço Unitário Adotado				26,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100719		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADA EM	M2	30/03/2023		
	2	0205318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0575000	17,98	1,03
	2	0207307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,1908000	28,35	5,41
		Sub-Total de MATERIAL				6,44
		Serviços Auxiliares				

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 14.264.928/0001-33
 AV. SANTOS DUMONS, 1740, SALA 02, ALGODÃO, CEN. GLEBSON SCS, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 98185 2468
 EMAIL: pmg@pmgconstrucao.com.br / pmgconstrucao@gmail.com

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da EducaçãoCLIENTE: 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 N.º
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EMPRESA: FPMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÊS),
ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPOSTAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0822300	22,37	1,38
		Total de Serviços Auxiliares				1,38
		Custo Direto Total				7,82
		Taxa de BDI %		0,0600000		-
		Total da Composição				7,82
		Preço Unitário Adotado				7,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88240		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2023		
1 0125958		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	1,0000000	11,75	11,75
1 0137370		AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143464		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,43
		Serviços Auxiliares				
A 95310		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				16,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,53
		Preço Unitário Adotado				16,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95310		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2023		
1 0125958		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	0,0082000	11,75	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2023		
1 0125957		MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	1,0000000	15,37	15,37
1 0137370		AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143464		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,05
		Serviços Auxiliares				
A 95340		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13

FPMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 01.264.939/0001-99
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, AERÓDROMO, CEP 66.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (085) 98185-2463
 EMAIL: pmg@fpmg.com.br ou fpmg@locacao@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: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 80,80% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 26,15%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				20,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,18
		Preço Unitário Adotado				20,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95344		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2023		
	1 0125957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	0,0082000	15,37	0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2023		
	1 0106160	SOLDADOR	H	1,0000000	15,37	15,37
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0143492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,30	1,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,60
		Serviços Auxiliares				
	A 95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				21,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,73
		Preço Unitário Adotado				21,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95379		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2023		
	1 0106160	SOLDADOR	H	0,0082000	15,37	0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA MÁXIMA 30 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, A 30/03/2019	CHP	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	20,23	19,83
	A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, A 30/03/2019	H	1,0000000	80,02	80,02



FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Av. Brasil
de Desenvolvimento
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) | 47,74% (MÊS). SEMPRE (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,74% (MÊS).
 ORSE (SE) 07/2021, SÍDRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÉ-ESTABELECIDAS - BDI: 28,15%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunmo/Aux.	Descrição				
A 93284		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF. 03/2016	H	1,0000000	15,20	15,20
A 93285		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	H	1,0000000	128,63	128,63
A 93286		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	H	1,0000000	163,54	163,54
A 93296		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEG. AF. 03/2016	H	1,0000000	5,60	5,60
		Total de Serviços Auxiliares				412,82
		Custo Direto Total				412,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,82
		Preço Unitário Adotado				412,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunmo/Aux.	Descrição				
88296		OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/08/2023		
1 0104254		OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,0000000	15,37	15,37
1 0107370		AUMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373		SSGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3,0000000	0,06	0,06
1 0143464		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA, COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,05
		Serviços Auxiliares				
A 95359		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,18
		Custo Direto Total				20,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,23
		Preço Unitário Adotado				20,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunmo/Aux.	Descrição				
95359		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2023		
1 0104254		OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,0117000	15,37	0,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunmo/Aux.	Descrição				
93283		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	30/03/2023		
1 0315954		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	2.000.518,26	80,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				80,02
		Custo Direto Total				80,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,02
		Preço Unitário Adotado				80,02

FPMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 23.264.939/0001-30
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SAO JOAO, AURICOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 36184 2468
 E-MAIL: pmg@fpmg.com.br ou pmg@fpmg.com



Assinatura
do Desembargador
de Educação

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

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: 03,88% (HORA) / 47,76% (MÊS); SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 03,88% (HORA) / 47,76% (MÊS); ORSE (PA) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPRIAS; BDI: 28,35%

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				
93284		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000076	2.000.538,26	15,20
	3 0325954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN			15,20
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				15,20
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		15,20
		Total da Composição				15,20
		Preço Unitário Adotado				15,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93285		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000645	2.000.538,26	128,63
	3 0325954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN			128,63
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				128,63
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		128,63
		Total da Composição				128,63
		Preço Unitário Adotado				128,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93286		ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	221,0000000	0,74	163,54
	2 0202703	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H			163,54
		Sub-Total do MATERIAL				163,54
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		163,54
		Total da Composição				163,54
		Preço Unitário Adotado				163,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000028	2.000.538,26	5,60
	3 0325954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN			5,60
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				5,60
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		5,60
		Total da Composição				5,60
		Preço Unitário Adotado				5,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93288		Serviços Auxiliares				
	A 88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	20,23	19,83
	A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACAO 03/2016	H	1,0000000	80,02	80,02



Fundo Especial
de Desenvolvimento
da Educação

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: FMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

PONTE: BINAPI (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 PROPRÍAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
A	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇATELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF. 03/2016	H	1,0000000	15,20	15,20
A	93290	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇATELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGURANÇAS, AF. 03/2016	H	1,0000000	5,60	5,60
		Total de Serviços Auxiliares				120,05
		Custo Direto Total				120,05
		Taxa de BDI 3%		0,0000000		-
		Total da Composição				120,05
		Preço Unitário Adotado				120,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
100489		ARGAMASSA TRACCO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA); PREPARO MECÂNICO COM BETONADEIRA (NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	30/03/2023		
	2	0200170 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABALHA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	72,28	77,34
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7200000	0,59	285,39
		Sub-Total de MATERIAL				362,73
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	16,75	12,31
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3912000	10,14	48,16
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014	CHP	0,5700000	4,30	2,45
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF. 11/2014	CH	1,8700000	1,35	2,49
		Total de Serviços Auxiliares				65,41
		Custo Direto Total				428,24
		Taxa de BDI 3%		0,0000000		-
		Total da Composição				428,24
		Preço Unitário Adotado				428,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
C2216		REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	30/03/2023		
	1	0110092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1764000	20,94	3,69
	1	0212543 SERVENTE	H	0,1764000	16,58	2,92
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,61
	2	0200815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,5000000	19,61	17,65
	2	0201342 LAMINADO MELAMINICO, 8SP -3MM	M2	1,0500000	33,22	34,88
		Sub-Total de MATERIAL				52,53
		Custo Direto Total				59,14
		Taxa de BDI 3%		0,0000000		-
		Total da Composição				59,14
		Preço Unitário Adotado				59,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	30/03/2023		
	1	0110489 VIDRACEIRO	H	1,0000000	15,37	15,37
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1	0143485 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,94

FMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 14.264.035/0001-93
 AV. SANTOS DUMÉNIL, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 64.159-561, FORTALEZA-CE.
 FONE (85) 98189-2468
 E-MAIL: fmgconstrucao@pmg.ce.gov.br
 fmgconstrucao@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM 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 BOM 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: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSI (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPRIAS; 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	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				21,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,10
		Preço Unitário Adotado				21,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95387		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2023		
	1 0110489	VIDRACEIRO	M	0,0105000	15,37	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100659		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	30/03/2023		
	2 0220017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA. PARA PORTA. E = *1" CM. L = *5" CM. CEDRINHO / ANGUM COMERCIAL / TAURU / CLIPFIXA / PEROBA / CUMATU CU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,3630000	5,94	6,31
	2 0239076	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CARECA 1,5 X 15 (1 1/4 X 3)	KG	0,0060000	20,95	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				6,34
		Serviços Auxiliares				
A	88268	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195000	21,00	0,41
A	88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000	16,75	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,57
		Custo Direto Total				6,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,91
		Preço Unitário Adotado				6,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90086		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	30/03/2023		
	2 0206061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 18 X 27 (2 1/2 X 3)	KG	0,2000000	18,33	3,67
	2 0207919	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA. PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,1671000	7,80	1,30
		Sub-Total de MATERIAL				4,97
		Serviços Auxiliares				
A	88268	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5409600	21,00	11,36
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3347000	21,17	28,24
A	88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9378600	16,75	15,71
A	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO MANEJAL AF 08/2019)	M3	0,0223000	502,97	11,22
A	90601	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	UN	1,0000000	226,41	226,41
		Total de Serviços Auxiliares				297,96
		Custo Direto Total				297,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				297,93
		Preço Unitário Adotado				297,93

CLIBENTE: 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

PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 147,76% (MÊS); SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 147,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021 - SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRECATORIAS; BDI: 26,24%

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				
90801		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	30/03/2023		
	2 0200183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAFO. E = *3* CM. L = *14* CM. PARA PORTAS DE ØIRO DE *60 CM A 120* CM COMERCIAL / TAURI / CURJIXA / FERROBA	IG	1,0000000	147,00	147,00
	2 0205066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	KG	0,0110000	24,56	0,27
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 3/4)	KG	0,0240000	18,64	0,45
		Sub-Total de MATERIAL				147,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6861800	21,00	56,41
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3208600	16,75	22,18
		Total de Serviços Auxiliares				78,60
		Custo Direto Total				226,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				226,41
		Preço Unitário Adotado				226,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90823		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). 80X80 CM. ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUIDO	UN	30/03/2023		
	2 9200432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3". E=1,9 A 2,2 CM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCOADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	24,72	74,16
	2 0210550	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MÉDIA (NBR 15190) DE 80 X 2100 MM. DE 25 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO). COPALISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	295,93	295,93
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCOADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	18,8000000	0,08	1,58
		Sub-Total de MATERIAL				371,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1142800	21,00	23,40
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6862000	16,75	11,49
		Total de Serviços Auxiliares				34,89
		Custo Direto Total				406,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				406,56
		Preço Unitário Adotado				406,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUIDO EXE	UN	30/03/2023		
	2 0203081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, (EM AÇO INOX) (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CI	1,0000000	116,34	116,34
		Sub-Total de MATERIAL				116,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9819000	21,00	20,63
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4909800	16,75	8,23
		Total de Serviços Auxiliares				28,84
		Custo Direto Total				145,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,18
		Preço Unitário Adotado				145,18

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 (OE) 0712021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS), BEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS), PREAS: BDI 28,35%

FONTE: SINAPI (OE) 0712021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PREAS: BDI 28,35%

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				
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E+6MM. COLOCADO		M2	30/03/2023		
	1 0110097	AJUDANTE	H	0,5076400	16,77	8,51
	1 0112530	MONTADOR	H	0,5076400	20,94	10,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,14
	2 0213518	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	9,55	14,33
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	230,75	230,75
		Sub-Total de MATERIAL				245,08
		Custo Direto Total				260,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				260,22
		Preço Unitário Adotado				264,22

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				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2023		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	12,13	12,13
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,01	1,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,59
		Serviços Auxiliares				
	A 95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				17,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,69
		Preço Unitário Adotado				17,69

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				
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/03/2023		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0082000	13,13	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

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				
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2023		
	1 0112873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	15,37	15,37
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58

FINE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 08 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: 83,85% (HORA) | 47,71% (MÊS); SIIINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS);

ORSE (SB) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPRÍAS; BDI: 28,15%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0143489	EPL - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,94
A	9533E	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				21,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,17
		Preço Unitário Ajustado				21,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9533E		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2023		
1	0112873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,0151000	15,37	0,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Ajustado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1427		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 20MM E 6MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (90 CM2)	M2	30/03/2023		
1	0113328	LADRILHISTA	H	0,1966000	20,94	4,10
1	0112543	SERVENTE	H	0,1966000	16,58	3,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,35
2	0210138	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,52	1,49
		Sub-Total de MATERIAL				1,49
		Custo Direto Total				8,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,84
		Preço Unitário Ajustado				8,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4405		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDES E	M2	30/03/2023		
1	0113328	LADRILHISTA	H	0,6766900	20,94	14,17
1	0112543	SERVENTE	H	0,6766900	16,58	11,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,39
2	0216503	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1090000	42,57	46,83
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS	KG	2,0000000	1,99	15,92
		Sub-Total de MATERIAL				62,75
		Custo Direto Total				88,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,14
		Preço Unitário Ajustado				88,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1126		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 20MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (300 CM2)	M2	30/03/2023		
1	0113328	LADRILHISTA	H	0,2254000	20,94	4,72
1	0112543	SERVENTE	H	0,2254000	16,58	3,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,46

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 (SI) 07/2021, DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 147,76% (MÊS); SINPRA (CI) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 147,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SICRÔNÓVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRORRIAS; BDI: 26,25%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520000	3,52	5,82
		Sub-Total de MATERIAL				5,82
		Custo Direto Total				34,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,28
		Preço Unitário Adotado				34,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4442		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	30/03/2023		
1	011328	LADRILHEIRO	H	0,6757100	10,94	34,15
1	012543	SERVEITE	H	0,6757100	16,54	11,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,35
2	0216497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10X10CM (100CM ²)	M2	1,1000000	32,68	35,93
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICA	KG	4,0000000	1,99	7,96
		Sub-Total de MATERIAL				43,89
		Custo Direto Total				69,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,24
		Preço Unitário Adotado				69,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88320		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2023		
1	0104763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	1,0000000	16,74	16,74
1	0137370	AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,38	0,38
1	0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,21
		Serviços Auxiliares				
A	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				22,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,35
		Preço Unitário Adotado				22,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95382		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2023		
1	0104763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	0,0062000	16,74	0,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

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 CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,74% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRAS: BDI: 20,25%

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				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/93/2023		
	1 0106110	SERRALHEIRO	H	1,0000000	15,37	15,37
	1 0117170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0900000	2,55	2,55
	1 0137171	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0900000	0,88	0,88
	1 0137172	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0237173	SEBORD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143455	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					20,94
	Serviços Auxiliares					
A	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares					0,13
	Custo Direto Total					21,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,07
	Preço Unitário Adotado					21,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/09/2023		
	1 0306110	SERRALHEIRO	H	0,0382000	15,37	6,13
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					6,13
	Custo Direto Total					6,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					6,13
	Preço Unitário Adotado					6,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA MÉDIA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL		M3	30/03/2023		
	2 0206887	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABALHO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500000	85,61	81,33
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4800000	0,59	251,63
	Sub-Total de MATERIAL					332,96
	Serviços Auxiliares					
A	88377	OPERADOR DE BATEDORA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2336000	20,14	85,26
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHI	1,0100000	1,52	1,54
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHI	3,3100000	0,32	1,06
	Total de Serviços Auxiliares					87,86
	Custo Direto Total					420,82
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					420,82
	Preço Unitário Adotado					420,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87901	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MÓDULO		M3	30/03/2023		
	2 0206870	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABALHO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000	72,28	98,30
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,4900000	0,59	271,23
	Sub-Total de MATERIAL					369,53

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: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

FONTE: SIMAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,74% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,74% (MÊS), ORSE (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				
		Serviços Auxiliares				
A 88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7530000	20,14	95,73
A 88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	1,1300000	1,52	1,72
A 88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHH DIURNO. AF. 30/2014	CHH	3,7200000	0,32	1,19
		Total de Serviços Auxiliares				98,64
		Custo Direto Total				468,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				468,25
		Preço Unitário Adotado				468,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2023		
	1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000000	15,37	15,37
	1 0137170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137171	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,68	0,68
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,58
	1 0143489	EH - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,94
		Serviços Auxiliares				
A 95341		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				21,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,10
		Preço Unitário Adotado				21,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95341		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2023		
	1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0100000	15,37	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95275		POUIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO	CHP	20/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 95272		POUIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 09/2016	H	1,0000000	0,40	0,40
A 95273		POUIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF. 09/2016	H	1,0000000	0,05	0,05
A 95274		POUIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF. 05/2016	H	1,0000000	0,32	0,32
A 95275		POUIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2016	H	1,0000000	1,88	1,88



Fonte: Sistema de Desenvolvimento de Educação

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

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: SINAF (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,45% (HORA) | 47,78% (MÊS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,60% (HORA) | 47,78% (MÊS), PRIAS: 28,35%
 ORSE (SE) 07/2021, SIGRO 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				
		Total de Serviços Auxiliares				2,65
		Custo Direto Total				2,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,65
		Preço Unitário Adotado				2,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95272		POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPR		30/03/2023		
	2 0213954	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000640	6.309,78	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				0,40
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,40
		Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95273		POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - AUROSH		30/03/2023		
	2 0213954	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000076	6.309,78	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95274		POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MAMH		30/03/2023		
	2 0213954	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000000	6.309,78	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95275		POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATI		30/03/2023		
	2 0702705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5400000	0,74	1,88
		Sub-Total de MATERIAL				1,88
		Custo Direto Total				1,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,88
		Preço Unitário Adotado				1,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95277		POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - OMI DI CHI		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: SINAM (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,76% (MÊS), PRAS: BD: 28,35%

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunho/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 95272		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KGS. DIÂM. POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,40	0,40
A 95273		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KGS. DIÂM. POTÊNCIA 4 HP - JURDS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,45
		Custo Direto Total				0,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,45
		Preço Unitário Adotado				0,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunho/Aux.	Descrição				
98288		CAIXOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2023		
1 0104759		CAIXOTEIRO	H	1,0000000	15,37	15,37
3 0137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
3 0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
3 0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
3 0137373		SIGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
1 0143465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1 0143489		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,94
		Serviços Auxiliares				
A 95328		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAIXOTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				21,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,07
		Preço Unitário Adotado				21,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunho/Aux.	Descrição				
95328		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAIXOTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2023		
3 0194759		CAIXOTEIRO	H	0,0020000	15,37	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunho/Aux.	Descrição				
91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	CHP	10/03/2023		
A 91273		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
A 91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - JURDS. AF_08/2015	H	1,0000000	6,06	6,06
A 91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,57	0,57
A 91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	8,19	8,19
		Total de Serviços Auxiliares				15,28

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundo Especial
de Manutenção
77.503.140/2023

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 DOMÍNOS 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% (MRS), SEMIPRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MRS), ORSEI (SE) 07/2021, SIGRO 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
	Insuno/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				9,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,28
		Preço Unitário Adotado				9,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
91273		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) H	H	30/03/2023		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAD DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000032	8.555,69	0,46
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,46
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Adotado				0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) H	H	30/03/2023		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAD DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000074	8.555,69	0,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) H	H	30/03/2023		
	3 0303442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAD DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000667	8.555,69	0,57
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,57
		Custo Direto Total				0,57
		Taxa de BDI %		0,5000000		-
		Total da Composição				0,57
		Preço Unitário Adotado				0,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) H	H	30/03/2023		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4200000	5,77	8,19
		Sub-Total de MATERIAL				8,19
		Custo Direto Total				8,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,19
		Preço Unitário Adotado				8,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/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: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÉS), SEMIPRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÉS), PRIAS: BDI: 20,25%

OFSE (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				
91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN(2500 KGF)	CHI	30/05/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 3.5 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
A	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 3.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,00	0,00
		Total de Serviços Auxiliares				0,52
		Custo Direto Total				0,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,52
		Preço Unitário Adotado				0,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHP	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,87	0,87
A	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
A	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,6000000	1,09	1,09
A	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	19,59	19,59
		Total de Serviços Auxiliares				21,65
		Custo Direto Total				21,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,65
		Preço Unitário Adotado				21,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91279		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	30/03/2023		
	2 0211286	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000640	13.110,73	0,84
	2 0213687	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000640	440,61	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				0,87
		Custo Direto Total				0,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,87
		Preço Unitário Adotado				0,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91280		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	30/03/2023		
	2 0211280	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000076	13.110,73	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				0,10
		Custo Direto Total				0,10

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) | 47,75% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,75% (MÊS), PRAS; BDI: 28,24%

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				0,10
		Preço Unitário Adaptado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91281		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	H	30/03/2023		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (34") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000800	19.110,73	1,05
	2 0213987	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FLURO DE 1" (24 X 1")	UN	0,0000800	440,61	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				1,09
		Custo Direto Total				1,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,09
		Preço Unitário Adaptado				1,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91282		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	H	30/03/2023		
	3 0203272	GASOLINA COMUM	L	9,3050000	5,77	19,59
		Sub-Total de MATERIAL				19,59
		Custo Direto Total				19,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,59
		Preço Unitário Adaptado				19,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CH	30/03/2023		
	A 91278	Serviços Auxiliares				
	A 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (24 X 1") - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,87	0,87
	A 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (24 X 1") - JUROS, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,97
		Custo Direto Total				0,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,97
		Preço Unitário Adaptado				0,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
CE150		AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	30/03/2023		
	1 01 0543	SERVINTE	H	0,0272440	16,58	0,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,45
	3 03N595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0000000	85,25	-
	5 0312656	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0007000	74,31	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	276,76	3,85
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	234,51	3,10
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,00
		Custo Direto Total				7,45

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: 83,86% (HORA) 147,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 147,76% (MÊS), PRBAS; BDI: 26,35%

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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,45
		Preço Unitário Adotado				7,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF. 08/2013	M3	30/03/2023		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	72,29	82,12
	2 0200379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,59	229,83
		Sub-Total de MATERIAL				312,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1242000	16,75	136,08
		Total de Serviços Auxiliares				136,08
		Custo Direto Total				449,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				449,03
		Preço Unitário Adotado				449,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92963		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAQUETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHIP DRIVER	CHP	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAQUETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 12/2015	H	1,0000000	3,48	3,48
	A 92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAQUETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF. 12/2015	H	1,0000000	0,41	0,41
	A 92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAQUETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF. 12/2015	H	1,0000000	3,81	3,81
	A 92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAQUETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2015	H	1,0000000	7,38	7,38
		Total de Serviços Auxiliares				15,08
		Custo Direto Total				15,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,08
		Preço Unitário Adotado				15,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92956		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAQUETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO	H	30/03/2023		
	3 0313834	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAQUETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000646	54.368,48	3,48
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,48
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,48
		Preço Unitário Adotado				3,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92957		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAQUETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF. 12/2015	H	30/03/2023		
	3 0313835	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAQUETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000756	54.368,48	0,41
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,41
		Custo Direto Total				-

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) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,75% (MÊS); SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,75% (MÊS); PRIAS; BDI: 28,35%

ORSEI (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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,41
		Preço Unitário Adotado				0,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92958		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO	H	30/03/2023		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000700	54,368,48	3,81
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,81
		Custo Direto Total				3,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				3,81
		Preço Unitário Adotado				3,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92959		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAL	H	30/03/2023		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,5000000	4,76	7,38
		Sub-Total de MATERIAL				7,38
		Custo Direto Total				7,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,38
		Preço Unitário Adotado				7,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92961		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS. MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNOS	H	30/03/2023		
	A 92956	Serviços Auxiliares				
	A 92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 12/2015	H	1,0000000	3,48	3,48
	A 92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF. 12/2015	H	1,0000000	0,41	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				3,89
		Custo Direto Total				3,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				3,89
		Preço Unitário Adotado				3,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92962		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2023		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143441	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	11,75	11,75
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,43
		Serviços Auxiliares				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Nacional de Desenvolvimento da 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 DE SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: S/NAR (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRIAS: BDI: 28,38%
 ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÉ-ESTABELECIDAS
 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
A	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviço Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				16,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,55
		Preço Unitário Adotado				16,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
95315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2023		
	1 0140331	ASSENTADOR DE MANEIRAS	H	0,0105000	11,75	0,12
		Sub-Total de MATERIAL				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
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 MÉDIA (RETRABALHA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	30/03/2023		
	2 0200870	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABALHA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	72,28	79,51
		Sub-Total de MATERIAL				79,51
		Serviços Auxiliares				
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETR. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0617000	102,85	6,35
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETR. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,1083000	39,88	11,08
A	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4351200	21,27	9,21
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6526800	16,75	10,93
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0325000	27,32	0,89
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0302000	20,54	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				49,08
		Custo Direto Total				119,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				119,59
		Preço Unitário Adotado				119,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO COMPENSADA RESINADA PARA	M3	30/03/2023		
	2 0201353	ITEM PROCESSO DE DESATIVADA/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA	UN	0,5074000	46,61	28,31
	2 0201359	ITEM PROCESSO DE DESATIVADA/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA	UN	13,9514000	144,65	1.887,89
	2 0201692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DLEISA EMULSIONADA (EM AGUA)	L	0,0667000	6,22	0,41
	2 0220247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	KG	2,1276000	20,64	43,91
	2 0235014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A1, FATOR DE FORMA *50* L/D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTÊNCIA A TRACÇÃO DO AÇO MAIOR 1600 MPA	KG	6,0000000	8,30	49,80
		Sub-Total de MATERIAL				2.010,32

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 13.264.928/0001-00
 AV. SANTOS DUMONT, 1750, SALA 02, ALDEOTA, CEP: 60.158-060, PORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98385 2468
 EMAIL: pmg@pmgconstrucao.com.br / pmgconstrucao@gmail.com



FUNDO MUNICIPAL
de Desenvolvimento
de Educação

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PING 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), PRIARIAS; BDI: 28,35%
 ORSIS (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE OBRATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2210660	17,34	75,19
A 88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,3050840	21,00	603,23
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3139400	21,17	662,02
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3139400	16,75	524,51
A 90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	6,6350000	1,65	10,95
A 90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	18,2462000	0,42	7,66
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,8901800	22,32	19,84
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	3,4271000	19,90	68,20
A 94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M3	1,2000000	373,93	448,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,259,00
		Custo Direto Total				4,269,32
		Taxa de BDI %		0,6000000		-
		Total da Composição				4,269,32
		Preço Unitário Adotado				4,269,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF. 01/2015	M3	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9378040	21,17	168,04
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6146160	16,75	94,04
A 90279		GRAUTE FCK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 02/2015	M3	1,2030000	373,56	449,39
		Total de Serviços Auxiliares				711,47
		Custo Direto Total				711,47
		Taxa de BDI %		0,9000000		-
		Total da Composição				711,47
		Preço Unitário Adotado				711,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
90279		GRAUTE FCK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 02/2015	M3	30/03/2023		
2 0200367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5600000	85,61	47,94
2 0201308		CAL HIDRATADA CHI PARA ARSAMASSAS	KG	12,8100000	0,64	8,20
2 0201375		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8800000	0,59	209,97
2 0204729		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5600000	87,56	49,03
		Sub-Total de MATERIAL				315,14
		Serviços Auxiliares				
A 88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8028000	20,14	56,43
A 88810		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHP	0,8800000	1,52	1,34
A 88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHI	1,9900000	0,32	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				58,42
		Custo Direto Total				373,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				373,56
		Preço Unitário Adotado				373,56

PING CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 16.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1748, SALA 102, ALDEOTA, CEP 64.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 90185 2460
 EMAIL pingconstrucao@gmail.com

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundação Nacional de Desenvolvimento 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: FPMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 147,76% (MÊS), SINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) 47,76% (MÊS).
 ORSE (SE) 07/2021, SIGRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÍCIAS: BDI: 28,38%

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				
8995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	M3	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88302	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0935340	21,17	150,17
A	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0173060	16,75	84,04
A	90279	GRAUTE FGR=20 MPa; TRAÇD 1:0,04:1,61:9 (CIMENTO/CAL/ÁREA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_02/2015	M3	1,2030000	373,56	449,39
		Total de Serviços Auxiliares				683,60
		Custo Direto Total				683,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				683,60
		Preço Unitário Adotado				683,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
8996		ARMACÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,8 CM, AF_01/2015	KG	30/03/2023		
	2	0200034	ACD CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	KG	1,0000000	11,93
		Sub-Total de MATERIAL				11,93
		Serviços Auxiliares				
A	88302	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614460	21,17	1,30
A	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0434140	16,75	0,73
		Total de Serviços Auxiliares				2,03
		Custo Direto Total				13,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,96
		Preço Unitário Adotado				13,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
8998		ARMACÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,8 CM, AF_01/2015	KG	30/03/2023		
	2	0200034	ACD CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	KG	1,0000000	11,93
		Sub-Total de MATERIAL				11,93
		Serviços Auxiliares				
A	88302	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482160	21,17	1,02
A	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341040	16,75	0,57
		Total de Serviços Auxiliares				1,59
		Custo Direto Total				13,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,52
		Preço Unitário Adotado				13,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
9740		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 1,0%, AF_01/2015	M3	30/03/2023		
	2	0201351	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,3189000	46,61
	2	0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,7614000	49,32
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DILUÍVEL EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0350000	6,22
	2	0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,4216000	9,75
	2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,7600000	3,41

FPMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 16.244.989/0003-93
 AV. GABRIEL DO NOTO, 1740, GALVÃO, ALEGRIA, CEP 40.150-060, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98385 2360
 EMAIL: propoan@fpmgcontrucao@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: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SNAI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: R\$ 8,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: R\$ 8,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), PRIAS - BDI: 28,38%
 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				
2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1)	KG	0,1843000	19,00	3,50
2	0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1)	KG	0,2954000	20,64	6,10
2	0239995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOTPOR) TIPO 2F, BLOCO	M3	0,2475000	452,88	112,09
		Sub-Total de MATERIAL				509,47
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8440740	17,24	14,64
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2204680	21,00	88,63
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6516440	21,17	161,99
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6516440	26,75	128,17
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 450 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,1283000	1,66	1,86
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 450 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CH	3,1028000	0,42	1,30
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM CDIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,2175000	22,32	5,97
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM CDIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CH	0,9938000	19,90	11,82
A	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAÇO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	32,6798000	17,52	572,55
A	94972	CONCRETO FCX = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	1,1030000	387,44	427,35
		Total de Serviços Auxiliares				1.414,28
		Custo Direto Total				1.923,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.923,75
		Preço Unitário Adotado				1.923,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92784		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAÇO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	30/03/2023		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,21	0,44
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWD, D = 1,65 MM (0,086 KG/M) OU 18 BWD, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,95
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247940	17,42	0,43
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197520	21,07	2,73
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	1,0000000	13,41	13,41
		Total de Serviços Auxiliares				16,57
		Custo Direto Total				17,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,52
		Preço Unitário Adotado				17,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95469		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/20	UN	30/03/2023		
2	0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CRDMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-20	UN	2,0800000	18,14	38,28
2	0206138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,0800000	2,60	2,60
2	0210420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0800000	157,98	157,98
2	0237329	REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	94,53	8,33
		Sub-Total de MATERIAL				207,19
		Serviços Auxiliares				

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: 83,89% (HORA) | 47,76% (MÊS); SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); ORSE (SE) 07/2021, SIGRD NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,39%

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	0,444300	20,69	9,20
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3136000	16,75	5,25
		Total de Serviços Auxiliares				14,45
		Custo Direto Total				221,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				221,64
		Preço Unitário Adotado				221,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/32 X 1.1/27 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORN	UN	30/03/2023		
	2 6203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	4,41	0,21
	2 6237988	VÁLVULA 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				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1561616	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 %		0,000000		-
		Total da Composição				29,16
		Preço Unitário Adotado				29,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A	UN	30/03/2023		
	2 6204823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMÓRE/GRANITO	KG	0,5271000	35,34	18,63
	2 6220269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000	74,32	74,32
		Sub-Total de MATERIAL				92,95
		Serviços Auxiliares				
A 88274		MANOBRISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8055000	21,10	17,00
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2548000	16,75	4,27
		Total de Serviços Auxiliares				21,27
		Custo Direto Total				114,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				114,22
		Preço Unitário Adotado				114,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95753		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"). APARENTE, INSTALADA EM TET	UN	30/03/2023		
	2 0302637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20MM (3/4")	UN	1,0000000	1,74	1,74
		Sub-Total de MATERIAL				1,74
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3025660	17,63	1,83
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3025660	21,35	2,21
		Total de Serviços Auxiliares				4,04
		Custo Direto Total				5,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,78
		Preço Unitário Adotado				5,78

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



Processo Administrativo de Licitação nº 001/2023

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: SINAR (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 027-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,76% (MÉS), MPRIAS, BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
95754		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADA EM TETO ROLATIVO. DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	30/03/2023		
	2	0202638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELE	UN	1,0000000	2,03	2,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,03
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326500	17,67	2,34
	A	88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326500	21,35	2,83
		Total de Serviços Auxiliares				5,17
		Custo Direto Total				7,20
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				7,20
		Preço Unitário Adotado				7,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
95755		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO ROLATIVO. DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	30/03/2023		
	2	0202644 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELE	UN	1,0000000	4,20	5,20
		Sub-Total de MATERIAL				5,20
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201080	17,63	3,88
	A	88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201080	21,35	4,70
		Total de Serviços Auxiliares				8,58
		Custo Direto Total				13,78
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				13,78
		Preço Unitário Adotado				13,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
95755		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO ROLATIVO. DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	30/03/2023		
	2	0202639 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELE	UN	1,0000000	1,60	1,60
		Sub-Total de MATERIAL				1,60
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734600	17,63	3,05
	A	88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734600	21,35	3,70
		Total de Serviços Auxiliares				6,75
		Custo Direto Total				10,36
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				10,36
		Preço Unitário Adotado				10,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
91281		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRAS NOMINAIS 3/8", DIÂMETRO EXTERNO = 3 MM, DIÂMETRO DO RUÍO = 17 MM, ESPESURA = *2.5" MM	UN	30/03/2023		
	2	0200394 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACÃO DE ELETROTUBOS, TIPO D, COM L 1/2" E	UN	0,3790000	1,94	0,74
	2	0211267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 3/8", DIÂMETRO EXTERNO = 3 MM, DIÂMETRO DO RUÍO = 17 MM, ESPESURA = *2.5" MM	UN	0,3790000	0,88	0,33
	2	0211976 CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 30 MM	UN	0,3790000	1,02	0,39
	2	0235815 VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6.3 MM)	M	0,0380000	4,04	0,15
	2	0230887 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	0,3790000	0,25	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				1,70

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - 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 VAGEM

EMPRESA: PMG CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

PONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEINFRA (CE) 007-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, BICRO 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				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225400	17,02	0,38
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1636800	20,68	3,30
		Total de Serviços Auxiliares				3,77
		Custo Direto Total				5,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,47
		Preço Unitário Adotado				5,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2299		TAMPA DE CONCRETO ESP. e Sem P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	30/03/2023		
	1 0010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FEIPEIRO	H	0,4508000	16,77	7,56
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3716000	65,77	29,77
	1 0110123	ARMADOR/FEIPEIRO	H	0,4508000	20,94	9,04
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,3716000	20,94	49,66
	1 0112391	PEDEIREIRO	H	0,2980000	20,94	6,16
	1 0012543	SERVEITE	H	0,7840000	16,58	13,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				125,59
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	KG	0,0900000	9,85	0,89
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0930000	72,28	2,39
	2 0210169	ACD CA-60	KG	3,2700000	6,11	42,74
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,10M)	M2	0,0400000	74,67	2,99
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4000000	29,72	11,89
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	KG	15,0080000	0,59	9,44
		Sub-Total de MATERIAL	M	0,1200000	9,81	1,18
		Custo Direto Total				71,52
		Taxa de BDI %				197,11
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				197,11
						197,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91994		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	30/03/2023		
	2 0228101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,62	7,62
		Sub-Total de MATERIAL				7,62
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600900	17,63	4,67
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2648940	21,35	5,66
		Total de Serviços Auxiliares				10,32
		Custo Direto Total				17,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		17,95
		Preço Unitário Adotado				17,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91995		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	30/03/2023		
	2 0238102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	9,76	9,76
		Sub-Total de MATERIAL				9,76
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2646000	17,63	4,66
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650900	21,35	5,66
		Total de Serviços Auxiliares				10,32



Fundo Nacional de Desenvolvimento de Educação

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 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
 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 FIDUCIÁRIAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				30,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,08
		Preço Unitário Adotada				30,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92028		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FUN	UN	30/03/2023		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,62	7,62
	2 0238111	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,73	8,73
		Sub-Total de MATERIAL				16,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4826500	17,63	8,51
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4826500	21,35	10,30
		Total de Serviços Auxiliares				18,81
		Custo Direto Total				35,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,16
		Preço Unitário Adotada				35,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92028		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FUN	UN	30/03/2023		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,62	7,62
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,70	6,70
		Sub-Total de MATERIAL				14,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541500	17,63	6,23
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5503800	21,35	11,84
		Total de Serviços Auxiliares				18,07
		Custo Direto Total				32,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,39
		Preço Unitário Adotada				32,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93052		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2023		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,70	6,70
		Sub-Total de MATERIAL				6,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1915900	17,63	3,38
	A 88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1917860	21,35	4,09
		Total de Serviços Auxiliares				7,47
		Custo Direto Total				14,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,17
		Preço Unitário Adotada				14,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91180		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE 100 MM, COM 1,2' DE	M	30/03/2023		
	2 0200394	ABRACADORA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETROTUBOS. TIPO D, COM 1,2' E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,4180000	1,94	0,81

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
 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 PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO DA PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211267	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN	0,4180000	0,88	0,37
2	0211976	CHILMEADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,4180000	1,02	0,43
2	0239996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" X 16,3 MM	M	0,0420000	4,04	0,17
2	0239997	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,4180000	0,25	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				1,84
		Serviços Auxiliares				
A	88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176400	17,02	0,30
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1274000	20,69	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				2,94
		Custo Direto Total				4,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,82
		Preço Unitário Adotado				4,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
85277		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2023		
1	0102701	INSTALADOR DE TUBULACÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000000	15,37	15,37
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	GRUPO - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,05
		Serviços Auxiliares				
A	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				20,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,21
		Preço Unitário Adotado				20,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95343		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/03/2023		
1	0102701	INSTALADOR DE TUBULACÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,0105000	15,37	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2023		
1	0102437	MONTADOR DE MÁQUINAS	H	1,0000000	15,37	15,37
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

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 FNE 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), SEMFRA (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
	Insumo/Aux. Descrição				
1	0143460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
1	0143466 IRI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,94
	Serviços Auxiliares				
A	95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
	Total de Serviços Auxiliares				0,34
	Custo Direto Total				21,28
	Taxa de IDE %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,28
	Preço Unitário Adotado				21,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/05/2015		
1	0102437 MONTADOR DE MAQUINAS	H	0,0220000	15,37	0,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,34
	Custo Direto Total				0,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,34
	Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	30/03/2023		
2	0204356 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA DIAMETRO 4,8 MM. COMPRIMENTO 45 MM. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES.	UN	1,0000000	0,22	0,44
2	0207572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	11,49	11,49
	Sub-Total de MATERIAL				11,93
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000	17,63	4,90
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2781069	21,35	5,94
	Total de Serviços Auxiliares				10,84
	Custo Direto Total				22,77
	Taxa de IDE %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,77
	Preço Unitário Adotado				22,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
103618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	30/03/2023		
2	0200870 AREIA MEIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO DO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	72,28	79,51
	Sub-Total de MATERIAL				79,51
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9814620	21,17	41,95
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9722420	16,75	49,79
A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (500KG) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	8,0718000	27,32	1,96
A	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (500KG) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	6,0668000	20,54	1,27
	Total de Serviços Auxiliares				95,07
	Custo Direto Total				174,58
	Taxa de IDE %		0,0000000		-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 05 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOWINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 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), 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 da Composição				174,58
		Preço Unitário Adotado				174,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87489		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 90X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE ALVENARIA, FID D = *1,20 A 1,70*	M2	30/03/2023		
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FID D = *1,20 A 1,70*	M	0,4209000	3,71	1,56
	2 0237393	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (NOÇO DE ALVENARIA)	CENTO	0,0059000	37,79	0,19
	2 0237592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURCOS NA VERTICAL, 9 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UM	13,6000000	1,04	26,98
		Sub-Total do MATERIAL				28,13
		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 DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0109000	402,34	4,18
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4802000	21,17	20,17
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734200	16,75	4,50
		Total de Serviços Auxiliares				28,93
		Custo Direto Total				47,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,06
		Preço Unitário Adotado				47,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87792		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ALVENARIA, FID D = *1,24 MM.	M2	30/03/2023		
	2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	27,18	4,30
		Sub-Total do 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 DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0293000	402,34	11,79
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3372180	21,17	7,14
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3378100	16,75	5,65
		Total de Serviços Auxiliares				24,58
		Custo Direto Total				28,88
		Taxa de BDI %		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				
87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO E TERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. AF. 08/2019	M2	30/03/2023		
	A 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019)	M3	0,0042000	420,82	1,77
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0555660	21,17	1,18
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068600	16,75	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				3,06
		Custo Direto Total				3,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Processo Administrativo de Licitação nº 001/2023

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 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: 83,86% (HORA) 147,79% (MÊS), SINIFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) 147,79% (MÊS), SINIFRA (SE) 07/2021, SIONO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO
 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88485		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMARAF_06/2014	M2	30/03/2023		
	2 0206085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	6,37	1,02
		Sub-Total de MATERIAL				1,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000	22,17	2,39
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788500	16,75	1,32
		Total de Serviços Auxiliares				3,71
		Custo Direto Total				4,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,73
		Preço Unitário Adotado				4,73

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92443		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO M2	M2	30/03/2023		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,22	0,02
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS.	MES	0,1900000	4,14	0,81
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDLICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2	MES	0,3930000	6,37	2,50
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7890000	1,59	1,25
	2 0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 2 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	23,01	0,44
		Sub-Total de MATERIAL				5,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88299	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000	17,34	1,87
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5229289	20,97	10,97
	A 92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2010	M2	0,0670000	191,05	12,80
		Total de Serviços Auxiliares				25,64
		Custo Direto Total				30,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,66
		Preço Unitário Adotado				30,66

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92722		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EMODIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILAR M3	M3	30/03/2023		
	2 0203527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = (NBR 853)	M3	1,1030000	382,05	421,40
		Sub-Total de MATERIAL				421,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1705200	20,97	3,54
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1705200	21,17	3,61
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0241000	16,75	17,15
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTERA 40 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560000	1,65	0,09
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTERA 40 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2016	CHI	0,1180000	0,42	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				20,41
		Custo Direto Total				445,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				445,81



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Funda Regional de Desenvolvimento da Educação

FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 11 (UMA) ESCOLA COM 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: 83,88% (HORA) / 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) / 47,76% (MÊS), OFRIAS; BDI: 23,38%
 ORSE (BE) 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				
		Preço Unitário Adotado				445,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92775		ARMAÇÃO DE FLAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO LATERAL EM PLÁSTICO. PARA	KG	30/03/2023		
	2 0239037	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1500000	0,21	0,25
	2 0243142	ARAME RECOBIDO 16 BWG. Ø = 1.65 MM (Ø.016 KG/M) OU 18 BWG. Ø = 1.25 MM (Ø.01 KG/M)	KG	0,0250000	20,36	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				0,76
		Serviços Auxiliares				
	A 85238	ALUBANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0351660	17,42	0,63
	A 85245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1881580	21,07	3,97
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,80	13,84
		Total de Serviços Auxiliares				18,44
		Custo Direto Total				19,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,20
		Preço Unitário Adotado				19,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14318		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / P/HRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	30/03/2023		
	2 0206079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	9,39	11,74
		Sub-Total de MATERIAL				11,74
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA (1Q) 88 HP. CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0190000	102,85	1,95
	A 5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA (1Q) 88 HP. CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0250000	39,18	0,98
	A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF.	CHP	0,0060000	225,28	1,35
	A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF.	CHI	0,0030000	41,12	0,12
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225400	16,75	0,38
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0610000	27,32	1,67
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0570000	20,54	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				7,62
		Custo Direto Total				19,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,36
		Preço Unitário Adotado				19,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87243		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM)	M2	30/03/2023		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA:
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 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), SEMFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P
 OFRIAS; BDI: 23,36%

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
2	0236881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT SÓLIDAS, SEM MESCLAS/CM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS.	M2	1,0900000	112,07	122,16
2	0237596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III F		KG	7,6900000	2,70	20,76
Sub-Total de MATERIAL							142,92
Serviços Auxiliares							
A	88236	AZULEIISTA OU LAORLISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9197300	22,04	20,27
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4751000	16,75	7,96
Total de Serviços Auxiliares							28,23
Custo Direto Total							171,15
Taxa de BDI %					0,0000000		-
Total da Composição							171,15
Preço Unitário Adotado							171,15

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
SC74805		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 5K19K39CM (ESPESSURA 9CM) DE		M2	30/03/2023		
2	020R34557	Fita de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm		M	0,4200000	5,09	2,14
2	020R37395	Fita de aço com furo, haste = 27 mm (traço direto)		CENTO	0,0050000	87,79	0,16
2	020R37592	Bloco cerâmico de vedação com furos na vertical, 9 x 9 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)		UN	13,6000000	1,30	17,68
Sub-Total de MATERIAL							20,01
Serviços Auxiliares							
A	88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5292000	21,17	11,20
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2450000	16,75	4,10
A	5873695	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. nf_08/2019		M3	0,0104000	516,82	5,37
Total de Serviços Auxiliares							20,67
Custo Direto Total							40,68
Taxa de BDI %					0,0000000		-
Total da Composição							40,68
Preço Unitário Adotado							40,68

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5873695		Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. nf_08/2019		M3	30/03/2023		
2	020R00370	Areia escura - posto (azida/fornecedor (retirado na obra, sem transporte)		M3	1,1400000	72,28	82,40
2	020R03106	Cal hidratada 40/1 para argamassas		KG	171,3300000	0,81	138,62
2	020R03379	Cimento portland composto cp II-32		KG	192,5200000	0,59	113,50
Sub-Total de MATERIAL							334,51
Serviços Auxiliares							
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,8780000	16,75	182,21
Total de Serviços Auxiliares							182,21
Custo Direto Total							516,82
Taxa de BDI %					0,0000000		-
Total da Composição							516,82
Preço Unitário Adotado							516,82

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
02197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8		M3	30/03/2023		
1	0212543	SERVEANTE		H	9,8000000	16,58	162,48
Sub-Total de MÃO DE OBRA							162,48
2	0210108	AREIA MÉDIA		M3	1,2169000	72,28	87,80
2	0210441	CAL HIDRATADA		KG	182,0000000	1,08	196,56
2	0209805	CEMENTO PORTLAND		KG	365,0000000	0,59	215,35



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 11 (UMA) ESCOLA COM 5 SALAS PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 EMPRESA: FMO CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA (CE) 07.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), OPRIAS; BDI: 28,39%
 ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES F

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				459,80
		Custo Direto Total				662,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				662,28
		Preço Unitário Adotado				662,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93381		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA [CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³]	M3	30/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
A 5678		RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL	CHP	0,0890000	102,95	1,96
A 5679		RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL	CHI	0,0250000	39,18	0,97
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019809	16,75	0,03
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUET) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0610000	27,32	1,67
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUET) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0570000	20,54	1,17
A 95806		UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAIXÃO PIPA 10500L, AF. 11/2016	M3	1,0000000	1,50	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				7,29
		Custo Direto Total				7,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,29
		Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96525		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA, AF. 0 M3	M3	30/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDEIREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0801420	21,17	1,82
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0725200	16,75	1,21
A 95245		MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQ. DE *3.500* KG - CHP DIURNO, AF. 04/2017	CHP	0,3040000	77,49	23,58
A 95246		MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQ. DE *3.500* KG - CHI DIURNO, AF. 04/2017	CHI	0,1250000	40,73	5,04
		Total de Serviços Auxiliares				31,68
		Custo Direto Total				31,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,68
		Preço Unitário Adotado				31,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 2=2	M2	30/09/2023		
2 0203692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DIFUSA EMLUBRINADA EM L	L	0,0170000	6,22	0,11
2 0284491		PONTALETE *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6050000	9,75	5,90
2 0284517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5670000	3,41	1,93
2 0295073		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/2 X 11)	KG	0,0260000	19,00	0,49
2 0296189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MADEIRA SERRADA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0080000	19,24	19,39
2 0240304		PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 24 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	23,01	0,78

**FNDE**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

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 CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMPRA (CE) 037-1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), CRSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES P
 CIPRAS; BDI: 21,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				26,60
		Serviços Auxiliares				
A 88239		ALIBANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4410000	17,36	7,65
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8187300	20,57	21,35
A 93692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,8170000	22,32	0,38
A 93693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,8340000	28,80	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				29,57
		Custo Direto Total				56,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,27
		Preço Unitário Adotado				56,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96557		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, F 30 MPa, COM USO DE BOMBA 2 LANCIA CIII COM BRITA 0 E 1, SUUMP - BR 89531	M3	30/03/2023		
2 0201525		CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA CIII, COM BRITA 0 E 1, SUUMP - BR 89531	M3	1,1500000	302,14	450,96
		Sub-Total de MATERIAL				450,96
		Serviços Auxiliares				
A 88200		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	21,37	2,07
A 88216		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244900	16,75	2,08
A 90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,65	0,15
A 90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,42	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				4,34
		Custo Direto Total				455,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				455,30
		Preço Unitário Adotado				455,30

Fortaleza (Ce), 27 de novembro de 2023.

JOSE RANDAL DE MESQUITA
 NETO:915457223
 15

Assinado de forma digital por JOSE RANDAL DE MESQUITA
 NETO:91545722315
 Dados: 2023.11.27 15:03:44 -03'00'

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 36372

Assinado de forma digital por WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR:68353936372
 Dados: 2023.11.27 15:15:02 -03'00'



FNAE

Município de Estância

EMPRESA: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CURTEL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINHA - DE

EMPRESA: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO
 PRÉ-PROJETO DO DISTRITO DE DOMÍNGOS DA COSTA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIZINHA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.25.001

FONTE: SINAPI (02/07/2021) DESONERADA - ENCARGOS: 63,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMFRA
 (02/03/21) DESONERADA - ENCARGOS: 63,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), OMS (02/07/2021), SICRO
 NOVO (01/07/2021) DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: RDI: 34,36%

CONDICIONAMENTS DO VALOR

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11
1	SERVÇOS PRELIMINARES	532.732,48	100,00%										
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	37.882,33	100%	37.882,33									
3	FUNDAÇÕES	721.450,46	70%	505.015,32	216.443,24								
4	SUPERFUTURA	1.810.857,26	10%	181.085,73									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	204.513,33	15%	44.117,02	117.850,37	40%							
6	ESQUADRIAS	351.419,97	100%	351.419,97									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	697.913,30	25%	174.478,33	348.956,65	348.478,32	146.687,00						
8	IMPENETRABILIZAÇÃO	48.937,91	100%	48.937,91									
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	442.850,29	15%	66.427,54	102.637,61	174.212,14	100.572,99						
10	SISTEMAS DE PISOS INTERIORS E EXTERNOS	419.142,44	15%	62.871,37	92.820,49	155.292,98	108.158,59						
11	PINTURA	112.934,09	30%	33.880,22	33.880,22	45.173,65	0						
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	241.000,00	10%	24.100,00	48.200,00	72.300,00	96.400,00						
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	85.725,40	10%	8.572,54	17.145,08	25.717,62	34.290,16						
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	79.220,84	10%	7.922,08	15.844,17	23.766,25	31.688,34						
15	LOUÇAS E METAIS	62.516,02	10%	6.251,60	12.503,20	18.754,80	25.006,42						
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL	5.407,21	10%	540,72	1.081,44	1.622,16	2.162,88						
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	141.724,03	10%	14.172,40	28.344,80	42.517,20	56.689,63						
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	369.254,84	10%	36.925,48	73.850,96	110.776,44	147.703,92						





FNAE

Ministério da Educação

Endereço: Rua
Rafael de Albuquerque
n.º 2833/02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - CE
EMPRESA: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PADRÃO
FINDE NO DISTRITO DE BOMFIM DA COSTA - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2833/10.26.001

FORNECEDOR: BINAPO (CNPJ 073221) DESONERADA - ENCARGOS: 32,85% (HORA) / 47,76% (MÊS). SENFRA
(CNPJ 827.3) DESONERADA - ENCARGOS: 32,85% (HORA) / 47,76% (MÊS). ORSE (RFB) 073221, SICRO
NOVOJCEI 073221 DESONERADA E COMPOSIÇÃO S PROPRIAS: 80% 24,35%

PROFORMA DE PREÇOS - FINANCIADO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	20.539,57											
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	127.319,14											
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	17.067,26											
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS	80.482,06											
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	80.797,43											
24	SERVIÇOS FINAIS	6.232,71											

VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
7.122.225,93	538.454,81	716.315,52	1.303.082,89	475.820,02	107.072,97	438.476,62	98.962,69	594.112,74	426.807,97	281.203,02	130.287,32	50.217,32	
	532.454,81	1.256.738,22	2.718.871,14	3.264.700,59	4.420.432,31	5.871.512,15	7.448.274,78	8.972.268,03	10.451.053,90	11.881.462,82	13.211.715,14	14.451.932,46	15.603.864,92

Preços em (R\$), 27 de novembro de 2023.

JOSE RANDAL DE MESQUITA
 Assinado de forma digital por JOSE RANDAL DE MESQUITA
 NETO:91545722 NETO:91545722315
 315 Dados: 2023.11.27 15:04:16 -03'00'

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO
 Assinado de forma digital por WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR:68353936
 372 Dados: 2023.11.27 15:14:00 -03'00'



para contratação e prestação de
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, LIMPEZA, VIGILÂNCIA, ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS, PINTURAS E
 MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS
 FUNDO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS
 ESTADO DO CEARÁ
 Página 302 de 322



FNAE

Ministério da Educação

Projeto Especial
de Organização
de Escolas

CURTEL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
EMPRESA: PMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 3 SALAS PADRÃO
PMS NO DISTRITO DE DOMFROS DA COSTA - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.26.061

PONTO: SIMPLIFICADO (07/2021 DESCONFERADA - ENCARGOS: 83,85% (MOR) e 47,76% (MÉS), SEMPRE
(02) 607,3 DESCONFERADA - ENCARGOS: 83,85% (MOR) e 47,76% (MÉS), SEMPRE (02) 0728271, SORDO
NOVO (02) 0728271 DESCONFERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: DE: 28,35%

SUBTOTAL DO VALOR PROPOSTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	532.732,46										
3	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDADORES	37.892,30										
3	FUNDADORES	711.495,46										
4	SUPERESTRUTURA	1.810.987,26										
5	SISTEMA DE VIGIÇÃO VERTICAL	294.515,05										
6	ESQUADRIAS	351.428,97										
7	SISTEMAS DE COBERTURA	897.813,58										
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	49.037,91										
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	442.549,23	3%									
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	639.142,44	22.132,98									
11	PINTURA	113.544,63	0%	10%								
				45.431,06								
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	241.050,63	10%									
				24.105,07								
13	DEBENEFICAR DE ÁGUAS PLUVIAIS	63.735,43	20%	5%								
				12.747,09								
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	78.226,84	20%									
				15.645,37								
15	LOUÇAS E BENS	62.516,57	10%	10%								
				6.251,66	20%							
					12.503,32							
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.482,21	30%									
				1.944,66								
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	141.754,65	10%	10%								
				14.175,47	20%							
					28.350,94							
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	389.234,84	10%	10%								
				38.923,48	20%							
					77.846,97							
						20%						
							30%					
								25%				
									25%			
										10%		
											10%	
												38.923,48





FNDE

Ministério de Educação

Av. Brasil
Edifício
15.122.212

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGEM - CE
EMPRESA: FMS CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE E SALAS PADRÃO
FMS NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIGEM
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.19.25.001

FORTE: 50697 (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 61,46% (HORA) 147,76% (MÊS), SEMEPA
(CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,87% (HORA) 147,76% (MÊS), CRIBE (SE) 07/2021, SICRO
NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PROPRIAS; BDI: 20,35%

GRANDERAMA, JOSÉ FERNANDES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS 12	MÊS 19	MÊS 14	MÊS 11	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	20.838,87	20%				40%					
		5.507,31					20.281,56					
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	127.319,14	20%		20%	30%	30%	20%				
		17.067,23			30%	40%	30%	20%				
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	17.067,23			30%	40%	30%	20%				
		60.482,45			10%	10%	10%	10%				
22	SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS	60.482,45			10%	10%	10%	10%				
		95.797,43			10%	10%	10%	10%				
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	95.797,43										
		5.220,71										
24	SERVIÇOS FINAIS	5.220,71										
		112.220,31										

114.954,47	132.839,32	61.073,04	212.919,12	214.469,19	34.383,62	33.180,00	20.247,91	13.311,61	21.839,9
6.114.793,71	6.317.915,22	6.119.229,27	6.851.662,42	6.833.017,58	7.032.401,42	7.028.796,41	7.071.643,03	7.670.291,66	7.031.880,9

Fertilizante (Ca), 17 de novembro de 2023.

JOSE RANDAL
DE MESQUITA
NETO:91545722
315

WALMIR QUEIROZ
SAMPAIO
JUNIOR:68353936
372

Assinado de forma digital por JOSE RANDAL DE MESQUITA NETO:91545722315
Assinado de forma digital por WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR:68353936372
Dados: 2023.11.27 15:04:56 -03'00'





FADE

Município de Ilhéus

Eng.º Arquiteto
Rafael de
A. FALCÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA - BA
EMPRESA: FMS CONTRATAÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.35.001

PONTE: SMPM (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 63,88% (HORA) 147,76% (MÉS), SEINFRA
(CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,88% (HORA) 147,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO
NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 23,33%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MES 22	MES 23	MES 24	Total percent
1	SERVICIOS PRELIMINARES	532.732,40				100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES	37.882,30				532.732,40
3	FUNDACOES	721.405,48				100,00%
4	SUPERESTRUTURA	1.510.567,26				100,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	284.513,83				100,00%
6	ESQUADRIAS	561.409,67				100,00%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	987.973,20				367.409,67
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	48.857,91				100,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	462.609,26				48.857,91
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	429.162,44				100,00%
11	PINTURA	313.554,66				429.162,44
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	241.050,68				300,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	89.735,45				113.554,66
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	78.226,84				241.050,68
15	LOUÇAS E METAIS	62.518,52				89.735,45
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.467,21				100,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	141.754,65				62.518,52
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	388.234,84				100,00%
						141.754,65
						100,00%
						388.234,84
						300,00%
						113.554,66
						100,00%
						241.050,68
						89.735,45
						100,00%
						62.518,52
						100,00%
						5.467,21
						100,00%
						141.754,65
						100,00%
						388.234,84





FNAE

Município de Educação

Paula Beatriz
Azeiteiro
A. Evangelista

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: FME CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 8 SALAS PARALELO
FNDE NO DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3823/18, 26.021

FONTE: SINAPI (CE) 6712701 RESONERADA - ENCARGOS: 81,88% (HORAI) 47,76% (MÊS), SEMIPRA
(CE) 023.3 DESOBERVADA - ENCARGOS: 83,88% (HORAI) 47,74% (MÊS), OBSE (SE) 0713521, SICRO
NOVO (CE) 6712521 DESOBERVADA E COMPOSIÇÕES PROPOSTAS; DDI: 29,26%

ORÇAMENTO FISCAL - MUNICÍPIO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS 72	MÊS 73	MÊS 24	Total percent
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	20.625,82				100,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	127.238,14				29,168,87
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	17.067,26				100,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS	60.482,56				100,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	66.787,63	15%			501,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	8.223,71	13,319,61	40%	80%	80,797,43
			2.460,48	3.734,23		100,00%
						8.223,71

7.112.238,03	12.319,61	3.467,23	3.734,23	3.193.398,63
7.110.219,63	7.110.219,63	7.110.219,63	7.110.219,63	

Fortaleza (CE), 27 de novembro de 2023.

JOSE RANDAL
Assinado de forma digital por JOSE RANDAL DE MESQUITA
DE MESQUITA
NETO:9154572
Dados: 2023.11.27 15:05:26 -03'00'

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR:68353936372
Assinado de forma digital por WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR:68353936372
Dados: 2023.11.27 15:11:52 -03'00'



FME CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 23.284.930/0001-33
AV. SARAIVA MARANH, 2745, MUA 192, ALBERTO, CEP 60.209-360, PORTALEZA CE
FONE (85) 96885-2168
E-mail: pmp@fmece.com.br
Pg.º nº 305 de 389



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 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: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÉS), SEINFRA (CE) 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÉS), ORSE (SE) 07/2021, SICRO NOVO (CE) 07/2021 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 28,35%
 COMPOSIÇÃO DO BDI

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiros	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fortaleza (Ce), 27 de novembro de 2023.

**JOSE RANDAL
DE MESQUITA
NETO:91545722
315**

Assinado de forma
digital por JOSE
RANDAL DE MESQUITA
NETO:91545722315
Dados: 2023.11.27
15:06:32 -03'00'

**WALMIR
QUEIROZ
SAMPAIO
JUNIOR:68353
936372**

Assinado de forma
digital por WALMIR
QUEIROZ SAMPAIO
JUNIOR:6835393637
2
Dados: 2023.11.27
15:10:55 -03'00'



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - 07/2021 - FEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENA	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SIGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,67	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Fortaleza (Ce), 27 de novembro de 2023.

JOSE RANDAL DE MESQUITA
 NETO:915457223
 15

Assinado de forma digital por JOSE RANDAL DE MESQUITA
 NETO:91545722315
 Dados: 2023.11.27 15:07:12 -03'00'

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR:68353936372
 6372

Assinado de forma digital por WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR:68353936372
 Dados: 2023.11.27 15:09:57 -03'00'



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 8 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 PRÓPRIAS; BDI: 28,35%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SEINFRA - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	GER	1,50	1,50
A3	GENV	1,00	1,00
A4	INORA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FORTS	8,00	8,00
A9	SECORCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FÉRIAS	3,71	-
B3	AUMENTO ENFERMIDADE	0,87	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,00	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,50	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FORTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Fortaleza (Ce), 27 de novembro de 2023.

JOSE RANDAL DE MESQUITA NETO:9154572315

Assinado de forma digital por JOSE RANDAL DE MESQUITA NETO:9154572315
 Dados: 2023.11.27 15:07:51 -03'00'

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR:68353936372

Assinado de forma digital por WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR:68353936372
 Dados: 2023.11.27 15:09:08 -03'00'

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº: 16.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALBERTINA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA
 CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5 - ISS: 452681-6
 RUA: THOMAS EDISON 1387 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
 FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9.996.19080 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

PROPOSTA DE PREÇOS

FORTALEZA/CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2023.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.

REF: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

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-CE.

CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 09.586.891/0001-84, POR INTERMÉDIO DO SEU SÓCIO-ADMINISTRADOR O SR. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, CPF Nº 919.900.413-53, RG: 320916797-SSP/CE VEM POR MEIO DESTA APRESENTAR A VOSSAS SENHORAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS DO PROCESSO LICITATORIO EM REFERENCIA:

VALOR GLOBAL: R\$ 7.125.467,51 (SETE MILHÕES, CENTO E VINTE E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVÓS)

VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.

DECLARAMOS, NESTE ATO, NOSSA INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/193 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE PROCESSO LICITATORIO.

DECLARAMOS, QUE NO PREÇO PROPOSTO ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS, AINDA, QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO QUE POSSA OBSTAR NOSSA PARTICIPAÇÃO NESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, CPF Nº 919.900.413-53, RG: 320916797-55P/CE COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353
 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:90182460349
 Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:90182460349

Construtora Beija Flor Ltda
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Francisco Antônio Bezerra do Vale
 Sócio Administrador

Luís Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
 INP: 0602376106
 Responsável técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Beija Flor

Beija Flor



DESTAÇÃO:	PROPOSTA 02021
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DESE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SAÚDE PÚBLICA DESE
LOCAL:	SÃO CARLOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

DATA:	02/10/2021	REVISÃO:	01
VALOR:	R\$ 2.000.000,00	VALOR:	R\$ 2.000.000,00
VALOR:	R\$ 2.000.000,00	VALOR:	R\$ 2.000.000,00
VALOR:	R\$ 2.000.000,00	VALOR:	R\$ 2.000.000,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
					SEM ICM	ICM	COM ICM			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								322.180,00		
1.1	EMER-01	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE Aço GALVANIZADO	Composição módulo	M2	1039	248,00	61,73	282,08	278,00	
1.2	99094	FORRILHO COM TELA METÁLICA AF 06/2017	SINAPI	M2	61682	49,75	20,27	126,00	70,140,00	
1.3	C-1850	INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE LUM. FORÇA TELEFONICA LARGA	SINAPI	UN	1,00	2.200,00	207,89	1.420,00	1.420,00	
1.4	C-922	MOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE LUM. E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	2.715,17	765,17	3.490,00	3.490,00	
1.5	49212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIBULUM EM CASAS DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO MÍNIMO USU MENSALIZADO AF 06/2016	SINAPI	M2	220	441,05	235,60	1.066,65	2.497,94	
1.6	92287	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CASAS DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO MÍNIMO USU MENSALIZADO AF 06/2016	SINAPI	M2	3080	404,12	256,72	1.360,91	23.286,88	
1.7	93204	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CASAS DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAÇÃO MÍNIMO USU MENSALIZADO AF 06/2016	SINAPI	M2	2800	721,44	284,52	625,97	13.519,16	
1.8	01630	LOCAÇÃO DE MÁQUINA E EQUIPAMENTO DE OBRAS	SINAPI	M2	426628	6,04	1,71	7,75	32.928,00	
1.9	49212	LIMPEZA MECANIZADA DE CANALIZ. VENTIL. VEGETAÇÃO PEQUENAS ÁREAS (DIMENSÃO DE 13000 MM POR 1200 MM) COM TRATOR DE ESTERILIZAF AF 02/2011	SINAPI	M2	1.000,00	0,70	0,00	1,50	1.477,00	
1.10	EMER-FRDE-0001	ADMINISTRAÇÃO GERAL	composição Prezados	UN	1,00	101.107,00	79.717,00	200.000,00	300.000,00	
2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDIÇÕES								38097,28		
2.1 EDIFICAÇÃO										
2.1.1	94021	ESCALADA MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO DE SARTÃO COM PREVISÃO DE FORMA COM RETENÇÃO NATURAL AF 06/2016	SINAPI	M2	146,79	31,68	6,81	48,67	7.067,10	
2.1.2	94018	ATELAR MECANIZADO DE VALE COM RETENÇÃO NATURAL (CAPACIDADE DA CÂMERA DE RETENÇÃO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 60 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SÓLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA ENLÓSIS COM 0,50% NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016	SINAPI	M3	128,67	48,94	9,30	24,24	5.009,19	
2.1.3	94022	ESCALADA MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM PREVISÃO DE FORMA COM ESCAVAZORA AF 06/2017	SINAPI	M2	276,50	22,20	9,13	41,70	11.491,65	
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 06/2010	SINAPI	M2	270,12	2,05	0,62	2,82	787,17	
2.1.5	94001	REATERNO MECANIZADO DE VALE COM RETENÇÃO NATURAL (CAPACIDADE DA CÂMERA DE RETENÇÃO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 60 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SÓLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA ENLÓSIS COM 0,50% NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016	SINAPI	M3	236,21	7,91	2,18	9,41	3.162,54	
2.2 RESERTEIRO								907,82		
2.2.1	94021	ESCALADA MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO DE SARTÃO COM PREVISÃO DE FORMA COM RETENÇÃO NATURAL AF 06/2016	SINAPI	M2	1,71	21,65	6,90	40,67	39,21	
2.2.2	94022	ESCALADA MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM PREVISÃO DE FORMA COM ESCAVAZORA AF 06/2017	SINAPI	M2	11,47	52,30	9,13	41,70	474,04	
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 06/2010	SINAPI	M2	30,30	2,00	0,62	2,62	37,47	
2.2.4	94001	REATERNO MECANIZADO DE VALE COM RETENÇÃO NATURAL (CAPACIDADE DA CÂMERA DE RETENÇÃO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 60 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SÓLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA ENLÓSIS COM 0,50% NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016	SINAPI	M3	30,71	7,91	2,18	9,51	313,85	
2.3 ESTRUTURA METÁLICA								3.774,60		
2.3.1	94021	ESCALADA MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO DE SARTÃO COM PREVISÃO DE FORMA COM RETENÇÃO NATURAL AF 06/2016	SINAPI	M2	79,42	31,68	6,81	40,67	5.201,15	
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 06/2010	SINAPI	M2	30,04	2,00	0,62	2,62	194,44	
2.3.3	94001	REATERNO MECANIZADO DE VALE COM RETENÇÃO NATURAL (CAPACIDADE DA CÂMERA DE RETENÇÃO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 60 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SÓLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA ENLÓSIS COM 0,50% NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016	SINAPI	M3	35,09	7,91	2,18	9,51	378,50	
2.4 MURO								4.697,24		
2.4.1	94021	ESCALADA MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO DE SARTÃO COM PREVISÃO DE FORMA COM RETENÇÃO NATURAL AF 06/2016	SINAPI	M2	72,34	31,68	6,81	40,67	2.128,77	
2.4.2	94018	ATELAR MECANIZADO DE VALE COM RETENÇÃO NATURAL (CAPACIDADE DA CÂMERA DE RETENÇÃO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 60 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SÓLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA ENLÓSIS COM 0,50% NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016	SINAPI	M3	1,67	18,90	5,30	24,94	37,07	
2.4.3	94022	ESCALADA MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM PREVISÃO DE FORMA COM ESCAVAZORA AF 06/2017	SINAPI	M2	44,46	32,20	9,13	41,70	1.897,81	
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 06/2010	SINAPI	M2	30,60	2,00	0,62	2,62	228,37	
2.4.5	94001	REATERNO MECANIZADO DE VALE COM RETENÇÃO NATURAL (CAPACIDADE DA CÂMERA DE RETENÇÃO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 60 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SÓLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA ENLÓSIS COM 0,50% NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016	SINAPI	M3	67,43	7,91	2,18	9,51	652,77	
3 FUNDIÇÕES								158.598,23		
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDIÇÕES - ESTACAS										
3.1.1	106697	ESTACA ESCAVADA MECANIZADA, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 40 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO POR CARINHOS E ESTACAS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM) AF 01/2009	DE	SINAPI	M	672,00	91,95	25,93	117,90	78.943,84
3.1.2	300387	ESTACA ESCAVADA MECANIZADA, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO POR CARINHOS E ESTACAS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM) AF 01/2009	DE	SINAPI	M	206,35	93,53	25,95	137,58	28.426,08
3.1.3	303687	ESTACA ESCAVADA MECANIZADA, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO POR CARINHOS E ESTACAS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM) AF 01/2009	DE	SINAPI	M	12,00	93,53	25,06	117,50	4625,00
3.1.4	101697	ESTACA ESCAVADA MECANIZADA, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO POR CARINHOS E ESTACAS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM) AF 01/2009	DE	SINAPI	M	185,28	93,53	25,94	117,90	21.644,25
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDIÇÕES - BLOCOS								196.119,90		
3.2.1	94049	LANTERNO CONCRETO MACIÇO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO EM SUPERFÍCIES, DIMENSÃO DE 2,00 AF 06/2017	SINAPI	M2	117,14	2,95	0,40	24,73	3.477,28	
3.2.2	94054	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MADEIRA, DIMENSÃO DE 0,40 X 0,40 X 0,40	SINAPI	M2	509,89	67,44	19,29	47,20	44.152,02	
3.2.3	94054	APLICAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO MACIÇO DE SARTÃO E INSTALAÇÃO DO AÇO EM BLOCO DE CONCRETO AF 06/2017	SINAPI	M3	463,41	18,54	5,28	29,00	10.000,70	
3.2.4	94056	ARMANDO DE BLOCO DE CONCRETO MACIÇO DE SARTÃO PARA INSTALAÇÃO DO AÇO EM BLOCO DE CONCRETO AF 06/2017	SINAPI	M3	1.334,06	17,75	5,07	23,70	29.704,70	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Beija Flor	EMPRESA:	CONSTRUTORA BEIJA - FLOR				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO BLOCOS DE VIGAS BALDRAMES				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO BLOCOS DE VIGAS BALDRAMES				
	LOCAL:	BRUNO VIEIRA				
	ENDEREÇO:	ESTRADA DE BRUNO VIEIRA, Nº 1000 - JARDIM				
			DATA:	10/02/2017	HR:	18:20h
			PREÇO UNITÁRIO:	100,00	QTD:	10
			VALOR TOTAL:	10.000,00		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEMI R\$	R\$	COM R\$	
2.2.5	9446	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	796,15	16,05	4,55	26,48	17.948,77
2.2.6	9447	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	700,00	17,64	5,07	17,20	12.042,12
2.2.7	9448	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	691,00	15,00	3,71	16,01	11.057,70
2.2.8	9449	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	424,2	14,02	4,20	15,02	6.369,3
2.2.9	92515	ARMADAÇÃO DE COLUNAS DE CONCRETO ARMADO, BLOCOS VIGAS, ALARMS, LANCAMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	480,00	10,85	5,13	12,22	5.865,18
2.2.10	94557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, POR SUPRIMENTO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017	B/M	91,85	451,32	150,79	952,14	87.472,54
2.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - BLOCOS - MUR							40975,78
2.3.1	94419	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE SAPATAS ESPESURA DE 5 CM AF 06/2017	B/M	36,91	22,85	6,48	29,33	786,31
2.3.2	94424	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MASSA SECA DE 200x200x200 MM, 4 UTILIZACOES AF 06/2017	B/M	401,10	67,91	1,93	67,24	26.968,84
2.3.3	94444	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	227,16	16,54	5,26	23,82	5.401,28
2.3.4	94446	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	219,20	16,25	4,55	20,88	4.561,72
2.3.5	94442	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	684,18	15,15	5,43	24,58	16.910,24
2.3.6	94457	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, POR SUPRIMENTO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017	B/M	1.807	451,32	154,79	952,14	1.720.437,79
2.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - BLOCOS - RESERVATORIO							6168,43
2.4.1	94419	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE SAPATAS ESPESURA DE 5 CM AF 06/2017	B/M	4,52	22,85	6,48	29,33	134,71
2.4.2	94424	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MASSA SECA DE 200x200x200 MM, 4 UTILIZACOES AF 06/2017	B/M	17,28	67,91	1,93	67,24	1.166,67
2.4.3	94442	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	45,12	12,75	5,03	22,78	1.021,68
2.4.4	94446	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	45,61	14,45	4,55	19,48	1.407,53
2.4.5	94457	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, POR SUPRIMENTO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017	B/M	2,99	451,32	138,78	952,14	1.553,54
2.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - BLOCOS - METALICA							67614,51
2.5.1	94419	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE SAPATAS ESPESURA DE 5 CM AF 06/2017	B/M	32,07	22,85	6,48	29,33	1.544,41
2.5.2	94424	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM MASSA SECA DE 200x200x200 MM, 4 UTILIZACOES AF 06/2017	B/M	126,91	67,91	1,93	67,24	31.866,89
2.5.3	94444	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	349,32	18,84	5,24	24,62	8.272,02
2.5.4	94445	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	247,51	17,75	5,43	23,78	5.845,00
2.5.5	94446	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	389,02	16,06	4,55	20,66	10.211,75
2.5.6	94457	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, POR SUPRIMENTO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017	B/M	78,34	451,32	150,79	952,14	22.724,48
2.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - VIGAS BALDRAMES							197194,34
2.6.1	94419	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE SAPATAS ESPESURA DE 5 CM AF 06/2017	B/M	1.413,4	22,85	6,48	29,33	1.796,27
2.6.2	94424	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TIPO 1-1-1-1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÓDIA BATA 1) - PREPARO MISTURADO COM AUTOMATEIZADA L AF 06/2017	B/M	1.023	275,18	7,61	284,14	28.226,37
2.6.3	94424	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MASSA SECA DE 200x200x200 MM, 4 UTILIZACOES AF 06/2017	B/M	844,78	58,50	16,26	75,06	63.407,08
2.6.4	94444	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	33,81	28,54	5,26	33,62	1.136,07
2.6.5	94445	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	135,143	17,78	5,64	23,78	3.149,52
2.6.6	94446	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	671,23	14,06	4,55	20,66	13.840,72
2.6.7	94447	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	32,34	12,60	3,87	17,63	571,64
2.6.8	94442	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	689,16	16,16	5,43	24,58	17.187,01
2.6.9	94457	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, POR SUPRIMENTO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017	B/M	40,14	451,32	150,79	952,14	38.541,71
2.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - VIGAS BALDRAMES - MUR							39.128,48
2.7.1	94419	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE SAPATAS ESPESURA DE 5 CM AF 06/2017	B/M	44,46	22,85	6,48	29,33	1.301,01
2.7.2	94424	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TIPO 1-1-1-1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÓDIA BATA 1) - PREPARO MISTURADO COM AUTOMATEIZADA L AF 06/2017	B/M	1,87	275,18	7,61	284,14	531,22
2.7.3	94424	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MASSA SECA DE 200x200x200 MM, 4 UTILIZACOES AF 06/2017	B/M	177,81	58,50	16,26	75,06	13.391,45
2.7.4	94445	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	474,83	17,75	5,03	23,78	10.600,79
2.7.5	94446	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2017	B/M	226,77	19,16	5,43	24,58	5.573,01
2.7.6	94457	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, POR SUPRIMENTO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017	B/M	13,34	451,32	150,79	952,14	7.055,61
2.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATORIO							18.894,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR S.A.
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS PARA EDUCAÇÃO INFANTIL, VIGAS BALDRAMES E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2017

DATA: 02/08/2017
 HORAS: 08:00
 LOCAL: BRASÍLIA
 VALOR: R\$ 1.798.805,16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM IPI	IOF	COM IPI	
CONCRETO ARMADO - RADIOS - RESERVATÓRIO									
1.1.1	95117	LASTRO DE CONCRETO MARMÓ, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE SAPATAS, ESPESURA DE 3CM. AF 08/2017	SNAP	M2	7,65	32,05	6,18	20,33	20,00
1.1.2	95118	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME ALUMÍNIO FERROSO 25 MM. 41 UTILIZAÇÕES AF 08/2017	SNAP	M2	40,89	28,53	16,50	75,98	6.445,12
1.1.3	95114	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SNAP	M	2,92	19,54	5,29	23,82	68,93
1.1.4	95115	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SNAP	M	8,79	17,73	4,81	22,74	197,86
1.1.5	95116	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SNAP	M	122,78	24,08	4,54	26,68	3.274,91
1.1.6	95117	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SNAP	M	20,52	23,64	3,81	17,50	359,02
1.1.7	95118	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SNAP	M	40,34	19,12	5,43	24,50	991,54
1.1.8	95117	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, POR 30 M3, COM INCLUIÇÃO DE LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2017	SNAP	M3	3,00	61,32	143,74	962,30	2.715,74
									10.412,70
CONCRETO ARMADO PARA FUNDACÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA									
1.10.1	95119	LASTRO DE CONCRETO MARMÓ, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE SAPATAS, ESPESURA DE 3CM. AF 08/2017	SNAP	M2	1,58	22,28	6,48	29,33	46,92
1.10.2	95114	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME ALUMÍNIO FERROSO 25 MM. 41 UTILIZAÇÕES AF 08/2017	SNAP	M2	9,44	58,78	16,50	75,68	720,77
1.10.3	95114	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SNAP	M	22,10	16,69	4,25	21,90	482,68
1.10.4	95114	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2017	SNAP	M	10,88	19,15	5,43	24,50	266,84
1.10.5	95117	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, POR 30 M3, COM INCLUIÇÃO DE LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2017	SNAP	M3	0,94	61,32	130,78	592,19	568,42
									1.798.805,16
SUPERSERVITURA									
CONCRETO ARMADO - PILARES									
1.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FECHADO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COM REFORÇO PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 08/2017	SNAP	M2	666,58	30,04	8,77	39,71	26.586,98
1.1.2	92770	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SNAP	M	2,04	14,50	5,27	23,85	48,92
1.1.3	92770	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SNAP	M	1.832,73	16,83	4,54	20,54	37.416,25
1.1.4	92770	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SNAP	M	1.438,70	13,24	3,38	17,28	24.840,62
1.1.5	92788	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SNAP	M	1.861,27	12,05	4,47	16,89	31.417,38
1.1.6	92741	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SNAP	M	1,0675	1.400	3,24	16,74	1.775,26
1.1.7	92770	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SNAP	M	1.330,71	19,38	5,44	24,62	32.800,20
1.1.8	COMP-1731189	CONCRETO ARMADO POR 30 M3, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ACABAMENTO	Compreção Total	M3	31,27	484,38	110,10	654,23	20.478,93
									23.103,29
CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO									
1.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FECHADO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COM REFORÇO PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 08/2017	SNAP	M2	66,16	30,04	8,77	38,71	2.548,81
1.1.2	92770	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SNAP	M	894,73	16,83	4,25	21,54	19.255,24
1.1.3	92770	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SNAP	M	133,16	16,18	5,44	21,62	2.870,81
1.1.4	COMP-1731188	CONCRETO ARMADO POR 30 M3, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ACABAMENTO	Compreção Total	M3	4,70	484,38	110,10	634,20	2.981,11
									34.656,97
CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO									
1.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FECHADO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COM REFORÇO PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 08/2017	SNAP	M2	16,28	28,91	8,77	38,71	635,21
1.1.2	92770	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SNAP	M	74,43	14,80	4,25	19,24	1.424,96
1.1.3	92770	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SNAP	M	47,64	16,18	5,44	21,62	1.035,70
1.1.4	COMP-1731189	CONCRETO ARMADO POR 30 M3, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ACABAMENTO	Compreção Total	M3	1,00	391,10	110,10	634,20	691,27
									250.581,62
CONCRETO ARMADO - VIGAS									
1.1.1	92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGAS ESCALONADAS COM GALNABEIRA, FECHADO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 08/2017	SNAP	M2	1,0401	57,01	18,25	75,56	77,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE:	UP 17 2017 000001
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TRILHAS PARA O PDE
RECURSO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TRILHAS PARA O PDE
LOCAL:	BOA VISTA
CEBS:	PROPOSTA MUNICIPAL DE BOA VISTA

DATA:	21/06/2016	VALOR:	R\$ 1.206.000,00
PREÇO:	1206000	VALOR:	R\$ 1.206.000,00
ORÇ:	2017 2017 000000000000	VALOR:	R\$ 1.206.000,00
SEMP:	0000000000000000000000	VALOR:	R\$ 1.206.000,00
Composição:	1000000000000000000000	VALOR:	R\$ 1.206.000,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM IPI	IMI	COM IPI	
4.1.1	92756	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	107,00	10,00	0,07	0,00	1.070,70
4.1.2	92757	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	1.160,00	17,75	0,00	0,00	20.685,00
4.1.3	92758	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	1.033,22	16,69	0,51	0,00	17.250,15
4.1.4	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	1.695,54	14,24	0,04	0,00	24.040,00
4.1.5	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	916,00	12,00	0,57	0,00	10.992,00
4.1.6	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	192,00	14,90	0,11	0,00	2.851,80
4.1.7	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	1.549,70	15,18	0,44	0,00	23.518,10
4.1.8	CONCR-17031000	CONCRETO REFORÇADO PCC-38 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	Composição Prorrateada	M3	68,24	494,10	249,00	0,00	33.775,90
4.1.9	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO								
4.2.1	92771	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE FIBRA DE VIDRO, REFORÇADA COM GARFAS PLÁSTICAS, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF 09/2012	SINAPI	M2	1.066,77	57,00	0,25	0,00	60.810,10
4.2.2	92772	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	433,11	17,25	0,00	0,00	7.468,20
4.2.3	92773	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	45,49	36,00	0,51	0,00	1.654,26
4.2.4	92774	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	4,47	12,54	0,00	0,00	55,53
4.2.5	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	226,00	15,18	0,44	0,00	3.426,00
4.2.6	CONCR-17031000	CONCRETO REFORÇADO PCC-38 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	Composição Prorrateada	M3	75,20	494,30	249,10	0,00	37.775,90
4.2.7	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
4.3.1	92782	VERGAS DE ALUMÍNIO PARA PÓRTICOS COM 100 X 100 X 6 DE VIGAS AF 01/2015	SINAPI	M	237,00	36,94	0,11	0,00	8.744,00
4.3.2	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA								
4.3.3	92783	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAR MACIÇA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPESSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF 09/2012	SINAPI	M2	4,04	22,00	0,50	0,00	90,28
4.3.4	92784	ARMADAÇÃO DE LAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	115,35	0,75	0,00	2.307,00
4.3.5	92785	ARMADAÇÃO DE LAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	4,81	0,25	0,00	48,10
4.3.6	92786	ARMADAÇÃO DE LAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	615,00	24,50	0,67	0,00	15.067,50
4.3.7	92787	PISO EM CONCRETO REFORÇADO PARA QUADRA, EMPREGANDO 100 X 100 X 6 AF 09/2012	SINAPI	M2	450,00	61,80	17,50	0,00	27.825,00
4.3.8	CONCRETO ARMADO - LAR								
4.3.9	92788	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAR MACIÇA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPESSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF 09/2012	SINAPI	M2	98,79	10,10	0,40	0,00	1.000,00
4.3.10	92789	ARMADAÇÃO DE LAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	6,04	17,25	0,00	0,00	104,44
4.3.11	92790	ARMADAÇÃO DE LAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	100,70	17,40	0,54	0,00	1.751,60
4.3.12	CONCR-17031000	CONCRETO REFORÇADO PCC-38 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	Composição Prorrateada	M3	7,37	493,00	199,00	0,00	3.674,00
4.3.13	CONCRETO ARMADO - LAR - MURO								
4.3.14	92791	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAR MACIÇA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPESSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF 09/2012	SINAPI	M2	18,45	18,50	0,20	0,00	340,90
4.3.15	92792	ARMADAÇÃO DE LAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	10,77	17,40	0,00	0,00	187,30
4.3.16	CONCR-17031000	CONCRETO REFORÇADO PCC-38 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	Composição Prorrateada	M3	0,80	494,10	249,10	0,00	399,77
4.3.17	CONCRETO ARMADO - LAR - RESERVATÓRIO								
4.3.18	92793	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAR EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 4 UTILIZAÇÕES AF 09/2012	SINAPI	M2	4,31	62,60	36,20	0,00	270,90
4.3.19	92794	ARMADAÇÃO DE LAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	M	15,21	16,60	0,75	0,00	251,80
4.3.20	CONCR-17031000	CONCRETO REFORÇADO PCC-38 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	Composição Prorrateada	M3	0,50	494,10	249,10	0,00	249,55
4.3.21	ESTRUTURA METÁLICA								
4.3.22	100775	ESTRUTURA METÁLICA DE CONCRETO, TIPO LAR, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, PILLARES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TUBOS COM DIÂMETRO 1 - FIBREGLASS E 1 - FIBREGLASS AF 09/2012	NTL	M	61.475,74	33,70	0,70	0,00	2.051.970,00
5	SISTEMA DE MEDIÇÃO VERTICAL								
5.1	ELEMENTOS BAZADOS								



FAMILIA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM ICM	ICM	COM ICM	
5.1.1	001101	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VIZADO DE LUMINETO (CONTORNO) DE 75X20X10 E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AP 05/2014	SINAPI	M2	100,00	15,41	0,79	16,20	1.620,00
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.2.1	07491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 1,4M² COM VIGAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AP 06/2014	SINAPI	M2	1.184,55	44,28	17,94	62,22	73.689,99
5.2.2	07499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 1,4M² COM VIGAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AP 06/2014	SINAPI	M2	142,27	47,40	13,40	60,80	8.638,76
5.2.3	07492	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 1,9M² COM VIGAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AP 06/2014	SINAPI	M2	1,20	75,04	20,96	96,00	115,20
5.2.4	07495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 1,9M² COM VIGAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AP 06/2014	SINAPI	M2	4,05	47,40	13,40	60,80	247,20
5.2.5	00201	FINCAÇÃO (ENCORIMAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM QUILATE AP 05/2014	SINAPI	M	795,01	1,42	1,71	3,13	2.488,08
5.4	DESMONTES								
5.4.1	02079	REMOÇÃO DE TRAMONTEADA 2x2cm	SINAPI	M2	75,54	426,02	123,84	549,86	41.515,20
5.4.2	02080	REMOÇÃO DE TRAMONTEADA 2x2cm	Composição Fornalva	M2	98,62	284,22	108,90	393,12	38.751,07
5.4.3	96370	PAREDES COM PLACAS DE GESSO ACABADO (PREMALL) PARA USO INTERIO COM UMA FACE SIMPLAS E OUTRA LATA METALICA COM VIGAS METALICAS SEM VIGAS AP 06/2014	SINAPI	M3	48,19	33,00	14,07	47,07	2.280,04
5.4.4	100101	INSTALAÇÃO DE VIDRO EMPOSTADO 2 = 12MM ENCAIXADO EM PERFIL 3 AP 01/2014	SINAPI	M2	7,20	156,03	126,40	282,43	2.039,62
5.4.5	020800070	REPERTEMENTO COM PLACAMENTO LATA, ESPESSURA 10MM	Composição Fornalva	M2	149,28	101,77	20,00	121,77	18.152,07
5.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MIBRO								
5.6.1	07491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 1,4M² COM VIGAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AP 06/2014	SINAPI	M2	21,69	44,28	17,94	62,22	1.347,15
5.6.2	07499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 1,4M² COM VIGAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AP 06/2014	SINAPI	M2	536,46	47,40	13,40	60,80	32.492,08
5.6.3	00204	FINCAÇÃO (ENCORIMAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPERA 32 PERMITINDO ESPASSADA AP 05/2014	SINAPI	M	247,59	12,54	3,07	15,61	3.866,11
5.6.4	07499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 1,4M² COM VIGAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AP 06/2014	SINAPI	M2	4,30	47,40	13,40	60,80	261,52
6	ESQUADRIAS								
6.1	PORTAS DE MADEIRA								
6.1.1	00844	PORTA DE MADEIRA PARA PORTINHA SEMI-CIELA (LEVE DE MADEIRA) PARA MIBRO, ESQUADRA ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: ENCAIXES, PONTALINHOS E INSTALAÇÃO DO MIBRO, FECHADURA COM BARRILHÃO DO PUNTO DE ENCAIXE. INSTALAÇÃO AP 12/2014	SINAPI	M3	9,00	913,80	294,88	1.208,68	10.878,12
6.1.2	00844	PORTA DE MADEIRA PARA PORTINHA SEMI-CIELA (LEVE DE MADEIRA) PARA MIBRO, ESQUADRA ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: ENCAIXES, PONTALINHOS E INSTALAÇÃO DO MIBRO, FECHADURA COM BARRILHÃO DO PUNTO DE ENCAIXE. INSTALAÇÃO AP 12/2014	SINAPI	M3	4,00	913,80	294,88	1.208,68	4.834,72
6.1.3	00844	PORTA DE MADEIRA - PMS - 1,80X2,10 EM QIV VIDRO, INCLUIDO ENCAIXES, PONTALINHOS E INSTALAÇÃO DO MIBRO E FECHADURA, QUANTIDADE PROPRIAS ESQUADRIAS	SINAPI	M3	3,00	595,23	201,60	796,83	2.390,57
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.2.1	00018	TABULETA TIPO CORTA-VIDRO PARA PORTA DE MIBRO AP 12/2014	SINAPI	UN	11,88	25,00	18,00	43,00	511,10
6.2.2	00046	BARNA DE APOIARRETA, ENCAIXES PRUDO, COM TENSÃO 40CM, TDM 40X10 (VIDRO) - FERRAMENTA E INSTALAÇÃO AP 01/2014	SINAPI	UN	6,00	21,40	8,00	29,40	176,40
6.2.3	00014	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 600X100X1,0MM, ESPESSURA 1MM PARA 25 TONTOS	Composição Fornalva	M2	6,40	160,09	47,00	207,09	1.324,52
6.3	PORTAS EM ALUMINIO								
6.3.1	00007_F03034	PORTA DE ABIR - PMS - 1,80X2,10 EM QIV DE ALUMINIO COM VIGAS PARA VIGAS DE BARRILHÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUIDO ENCAIXES E INSTALAÇÃO	Composição Fornalva	UN	3,00	3.224,00	317,27	3.541,27	10.623,81
6.3.2	00007_F03035	PORTA DE ABIR - PMS - 1,80X2,10 EM QIV DE ALUMINIO COM VIGAS PARA VIGAS DE BARRILHÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUIDO ENCAIXES E INSTALAÇÃO	Composição Fornalva	UN	2,40	1.112,58	115,42	1.228,00	2.947,68
6.3.3	01241	PORTA EM ALUMINIO DE ABIR TIPO VENCISADA COM ENCAIXES, FECHADURA, PONTALINHOS E INSTALAÇÃO AP 12/2014	SINAPI	M2	11,34	500,10	141,09	641,19	7.268,74
6.3.4	01240	PORTA EM ALUMINIO DE ABIR COM LAMINADO COM ENCAIXES, FECHADURA, PONTALINHOS E INSTALAÇÃO AP 12/2014	SINAPI	M2	8,00	426,22	124,01	550,23	4.401,84
6.3.5	01244	PORTA EM ALUMINIO DE ABIR COM LAMINADO COM ENCAIXES, FECHADURA, PONTALINHOS E INSTALAÇÃO AP 12/2014	SINAPI	M2	6,00	664,25	194,01	858,26	5.149,56
6.3.6	00010	PORTA DE BARRILHÃO DE ALUMINIO COM DUAS VIGAS PARA MIBRO, INCLUIDO ENCAIXES, PONTALINHOS E INSTALAÇÃO AP 12/2014	SINAPI	M2	78,70	40,40	11,54	51,94	4.077,62
6.3.7	00010	PORTA DE BARRILHÃO DE ALUMINIO COM DUAS VIGAS PARA MIBRO, INCLUIDO ENCAIXES, PONTALINHOS E INSTALAÇÃO AP 12/2014	SINAPI	M2	25,01	40,40	11,54	51,94	1.294,33
6.3.8	00010	PORTA DE BARRILHÃO DE ALUMINIO COM DUAS VIGAS PARA MIBRO, INCLUIDO ENCAIXES, PONTALINHOS E INSTALAÇÃO AP 12/2014	SINAPI	M2	5,99	40,40	11,54	51,94	310,13
6.3.9	00010	PORTA EM ALUMINIO DE ABIR TIPO VENCISADA COM ENCAIXES, FECHADURA, PONTALINHOS E INSTALAÇÃO AP 12/2014	SINAPI	M2	9,38	504,11	147,08	651,19	6.100,10
6.3.10	01241	PORTA EM ALUMINIO DE ABIR TIPO VENCISADA COM ENCAIXES, FECHADURA, PONTALINHOS E INSTALAÇÃO AP 12/2014	SINAPI	M2	5,92	540,18	114,09	654,27	3.860,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA	Beija Flor
OBJETO	CONSTRUTORA DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL	BOA VISTA
CURSOS	PROFESSOR ESPECIAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM IMPOSTOS	IMPOSTOS	CUM IMPOSTOS	
0.0.1	91711	PLATA DE ALUMÍNIO DE ALUMÍNIO TÍPO VENEZIANA COM QUADRADO, PAVIMENTO DE PARQUET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OSPAR	M2	400	596,18	14407	57851	23546,71
0.0	LAMELAS DE ALUMÍNIO								518.791,72
0.0.1	91559	LAMELA DE ALUMÍNIO TÍPO MAXI-AL COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OSPAR	M2	819	357,80	13814	714,07	2969,20
0.0.2	91570	LAMELA DE ALUMÍNIO TÍPO FINCA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE BRANCA E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OSPAR	M2	314	387,56	101,27	100,90	940,89
0.0.2	91573	LAMELA DE ALUMÍNIO TÍPO FINCA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE BRANCA E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OSPAR	M2	374	357,54	101,27	156,95	2624,37
0.0.3	91570	LAMELA DE ALUMÍNIO TÍPO CONCRETO COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE BRANCA E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OSPAR	M2	1436	357,54	181,37	554,85	4754,72
0.0.3	91570	LAMELA DE ALUMÍNIO TÍPO FINCA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE BRANCA E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OSPAR	M2	1543	357,54	101,27	188,08	8917,40
0.0.4	10070	LAMELA TÍPO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OSPAR	M2	420	479,60	108,92	479,60	2016,07
0.0.7	10071	LAMELA TÍPO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OSPAR	M2	1432	373,62	105,92	479,54	6261,71
0.0.8	10071	LAMELA TÍPO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OSPAR	M2	2030	373,62	105,92	479,54	8724,66
0.0.9	10074	LAMELA TÍPO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OSPAR	M2	5355	373,62	105,92	479,54	25695,27
0.0.10	91569	LAMELA DE ALUMÍNIO TÍPO MAXI-AL COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OSPAR	M2	4248	337,08	148,24	715,67	6040,02
0.0.11	91569	LAMELA DE ALUMÍNIO TÍPO MAXI-AL COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OSPAR	M2	240	607,60	158,14	715,67	1718,55
0.0.12	91558	LAMELA DE ALUMÍNIO TÍPO MAXI-AL COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OSPAR	M2	2614	557,28	138,14	715,97	16422,94
0.0.12	91558	LAMELA DE ALUMÍNIO TÍPO MAXI-AL COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OSPAR	M2	338	557,43	138,14	715,87	2483,88
0.0.13	91569	LAMELA DE ALUMÍNIO TÍPO MAXI-AL COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OSPAR	M2	4054	557,81	138,14	715,87	13126,17
0.0.13	91569	LAMELA DE ALUMÍNIO TÍPO MAXI-AL COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	OSPAR	M2	338	557,81	138,14	715,87	12020,94
0.0.14	PROF_P0012	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FINADA NA ESCOVA DA	Compras e Prestações	M2	270	53,00	19,00	60,00	162,00
0.0	VIDROS								8.724,68
0.0.1	1022	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM FANFARRAS DE FIXAÇÃO, SEM VIGIA	OSPAR	M2	600	440,30	123,71	564,01	3791,40
0.0	ESQUADRIAS - GERAL								124.264,28
0.0.1	PROF_P0011	PORTÃO DE ALUMÍNIO TÍPO DE ALZAR COM QUADRADO, GALVANIZADA, INCLUSIVE CONTRAMARCO	Compras e Prestações	M2	10,04	399,62	110,46	510,08	5173,09
0.0.2	10250	PORTÃO DE ALUMÍNIO TÍPO DE ALZAR COM QUADRADO, GALVANIZADA, INCLUSIVE CONTRAMARCO	OSPAR	M2	9,92	479,21	135,25	614,46	6096,88
0.0.3	PROF_P0012	SCRIVANIA DE ALUMÍNIO COM QUADRADO, GALVANIZADA, INCLUSIVE CONTRAMARCO	Compras e Prestações	M2	34,60	153,35	42,64	195,99	6804,66
0.0.4	PROF_P0012	SCRIVANIA DE ALUMÍNIO COM QUADRADO, GALVANIZADA, INCLUSIVE CONTRAMARCO	Compras e Prestações	M2	184,15	153,95	42,64	197,59	36379,84
0.0.5	PROF_P0015	QUILO DE AÇO CARRO PEREGRINA GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	Compras e Prestações	M2	14,44	592,69	94,24	686,93	9915,29
0.0.6	PROF_P0012	QUILO DE AÇO CARRO PEREGRINA GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	Compras e Prestações	M2	196,13	132,93	62,64	195,57	38579,88
0.0	SISTEMAS DE COBERTURA								1.080.285,84
0.0	RUBRICAÇÃO								645.105,36
0.0.1	PROF_P0011	PROVA METALICA TÍPO QUADRADO COM QUADRADO, GALVANIZADA, INCLUSIVE CONTRAMARCO	Compras e Prestações	M2	1.888,82	205,35	63,73	279,08	704411,49
0.0.2	PROF_P0011	PROVA METALICA TÍPO QUADRADO COM QUADRADO, GALVANIZADA, INCLUSIVE CONTRAMARCO	OSPAR	M2	9,27	1201,66	24,13	1225,79	11348,78
0.0.3	91227	CHAPA DE ALUMÍNIO TÍPO DE ALZAR COM QUADRADO, GALVANIZADA, INCLUSIVE CONTRAMARCO	OSPAR	M2	88,71	6444	19,49	6781	59712,39
0.0.4	91227	CHAPA DE ALUMÍNIO TÍPO DE ALZAR COM QUADRADO, GALVANIZADA, INCLUSIVE CONTRAMARCO	OSPAR	M2	66,40	6844	19,49	7084	47144
0.0.5	91227	CHAPA DE ALUMÍNIO TÍPO DE ALZAR COM QUADRADO, GALVANIZADA, INCLUSIVE CONTRAMARCO	OSPAR	M2	62,20	6814	19,49	6784	42114
0.0.6	91227	CHAPA DE ALUMÍNIO TÍPO DE ALZAR COM QUADRADO, GALVANIZADA, INCLUSIVE CONTRAMARCO	OSPAR	M2	30,90	6814	19,49	6784	2115,84
0.0.7	91227	CHAPA DE ALUMÍNIO TÍPO DE ALZAR COM QUADRADO, GALVANIZADA, INCLUSIVE CONTRAMARCO	OSPAR	M2	140,30	6814	19,49	6784	9544,11

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

Beija Flor



EMPRESA: CONSTRUTORA BEJA - FLOR LTDA
 ENDEREÇO: RUA THOMAS EDSON, 1387, PAVILHÃO 1, SETOR HAPAZI, PARANÁ
 LOCAL: BEJA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEJA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 12109
 DATA: 20/04/2024
 HORARIO: 08:00h
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEJA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS UNITÁRIOS			VALOR TOTAL R\$
					SOM. BDI	DI	COMISSÃO	
1.10	94227	CALAM ENCHAPAL DE ACOILAR FANTASIA N° 204, DESP. QUANTO A ENTREGA	GRAMA	75,10	60,94	15,10	4560,69	
1.11	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	157,00	63,00	15,00	10020,00	
1.12	94221	PERFIL ENCHAPAL DE ACOILAR FANTASIA N° 204, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSMITE VERTICAL AF. 07/2019	GRAMA	307,00	54,20	15,42	16710,54	
1.13	94221	PERFIL ENCHAPAL DE ACOILAR FANTASIA N° 204, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSMITE VERTICAL AF. 07/2019	GRAMA	421,00	54,20	15,42	22818,42	
1.14	94221	PERFIL ENCHAPAL DE ACOILAR FANTASIA N° 204, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSMITE VERTICAL AF. 07/2019	GRAMA	284,00	54,20	15,42	15412,88	
1.15	94221	PERFIL ENCHAPAL DE ACOILAR FANTASIA N° 204, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSMITE VERTICAL AF. 07/2019	GRAMA	290,00	54,20	15,42	15721,80	
1.2	04084	QUADRA					142.179,66	
1.2.1	94223	TRILHAMENTO COM TRAMA DE ACOILAR FANTASIA E = 05 MML COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LIGAMENTO AF. 07/2019	GRAMA	124,00	92,57	26,43	11476,28	
1.2.2	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	12,00	50,60	15,00	727,20	
1.2.3	94223	TRILHAMENTO COM TRAMA DE ACOILAR FANTASIA E = 05 MML COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LIGAMENTO AF. 07/2019	GRAMA	632,74	92,57	26,43	118200,70	
1.3	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm					69.857,77	
1.3.1	94227	REPERTEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMAS AF. 06/2018	GRAMA	1.000,00	27,75	7,00	34.750,00	
1.3.2	94227	REPERTEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMAS AF. 06/2018	GRAMA	60,00	27,75	7,00	2.145,00	
1.3.3	94227	REPERTEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMAS AF. 06/2018	GRAMA	197,00	27,75	7,00	7.367,50	
1.3.4	94227	REPERTEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMAS AF. 06/2018	GRAMA	30,44	27,75	7,00	1.106,70	
1.4	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm					44.508,31	
1.4.1	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm					302.194,61	
1.4.1.1	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	2.070,48	61,2	1,71	126.512,28	
1.4.1.2	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	1.700,00	61,2	1,71	104.040,00	
1.4.1.3	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	1.110,20	61,2	1,71	67.951,24	
1.4.1.4	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	64,72	61,2	1,71	3.970,46	
1.4.1.5	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	280,89	61,2	1,71	17.200,89	
1.4.1.6	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	140,95	61,2	1,71	8.600,45	
1.4.1.7	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	11,38	61,2	1,71	706,89	
1.4.1.8	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	110,00	61,2	1,71	6.732,00	
1.4.1.9	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	330,11	61,2	1,71	20.200,11	
1.4.1.10	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	640,49	61,2	1,71	39.180,29	
1.4.1.11	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	250,88	61,2	1,71	15.350,88	
1.5	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm					64.782,03	
1.5.1	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm					302.790,93	
1.5.1.1	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	1.700,58	27,38	7,71	46.124,44	
1.5.1.2	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	230,20	21,24	6,00	4884,24	
1.5.1.3	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	1.700,00	27,38	7,71	46.110,00	
1.5.1.4	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	250,25	27,38	7,71	6850,25	
1.5.1.5	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	16,84	27,38	7,71	460,84	
1.5.1.6	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	371,28	27,38	7,71	10.260,28	
1.5.1.7	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	1.000,00	27,38	7,71	27.380,00	
1.5.1.8	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	1.000,00	27,38	7,71	27.380,00	
1.6	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm					47.800,00	
1.6.1	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm					84.100,34	
1.6.1.1	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	57,20	318,04	1,47	18.180,34	
1.6.1.2	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	100,00	318,04	1,47	31.804,00	
1.6.1.3	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	197,81	318,04	1,47	62.915,03	
1.6.1.4	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	31,000	318,04	1,47	9.859,24	
1.6.1.5	09493	PERFILADO DE ALUMINIO 60/60mm	SEMPRE	140,000	318,04	1,47	44.525,60	



PLANILHA ORÇAMENTARIA

UBIDACAO:	04 0000 00 0000	DATA:	28/11/2009	GR:	00.000
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO PROFISIONAL	ORÇAO:	00000	VALOR:	14.204.867,00
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO PROFISIONAL	ORÇAO:	001 COM DESCONTABILIDADE	VALOR:	11.051.127,50%
LOCAL:	BOA VISTA	ORÇAO:	002 COM CUSTOS DE DESPESAS	VALOR:	11.051.127,50%
CLIENTE:	PREF. MUNICIPAL DE BOA VISTA	ORÇAO:	PROFIS	VALOR:	2.102.712,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM IPI	IPI	COM IPI	
01.2.1	00000	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM LODO PROGRAMADO 25 X 25 CM, ESPESURA DE 12/2014	M2	60,12	46,22	11,40	21,62	4.900,04
01.2.2	00000	PISO PORCELÂNICO, DIRECIONAL IN ALTA, ASSESTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2004	M2	66,40	136,50	34,21	175,29	17.202,13
01.2.3	00000	PISO PORCELÂNICO, DIRECIONAL DE ALTA, ASSESTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2004	M2	25,50	136,50	44,74	177,24	2.169,01
01.2.4	00000	PISO PORCELÂNICO, DIRECIONAL DE ALTA, ASSESTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2004	M2	01,00	136,50	36,71	177,21	17.099,24
01.2.5	00000	CORTIÇA DE 20MM, EM FOLHAS, AF 04/2004	M2	12,00	15,00	0,00	15,00	200,00
01.2.6	00000	PLASTO DE 20MM, EM FOLHAS, AF 04/2004	M2	1.000,41	10,60	3,02	13,62	13.757,69
01.2.7	00000	QUIL (PISO-POL) CIMENTO, MOLDADE IN SOLO EM PISO DE CORTIÇA E POLIURETANO, 12 EM BASE 2,00 X 2,00 ALTO, AF 04/2004	M2	96,50	24,40	6,00	30,40	3.027,40
II		FERRUGENS E ACABAMENTOS						811.070,95
II.1		EDIFICAÇÃO						90.846,18
II.1.1	00000	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, LIMA DE MÃO, AF 04/2004	M2	338,11	14,40	5,16	19,56	6.611,24
II.1.2	00000	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, LIMA DE MÃO, AF 04/2004	M2	445,44	18,48	2,97	21,45	12.058,20
II.1.3	00000	APLICAÇÃO FINIMA DE MASSA ACILICA EM PAREDES DE FACHADA SEM PINTURA DE FACHADA, EM PAREDES DE MÚLTIPLOS RAYDIENTES, DIMENSÕES AF 05/2004	M2	165,93	12,70	3,60	16,30	1.706,07
II.1.4	00000	LÁTEX EM MASSA EM PAREDES INTERNAS, SEM MASSA	M2	405,48	15,28	5,44	20,72	11.002,09
II.1.5	00000	LÁTEX EM MASSA EM PAREDES INTERNAS, SEM MASSA	M2	288,11	16,28	5,44	21,72	6.241,83
II.1.6	00000	LÁTEX EM MASSA EM PAREDES INTERNAS, SEM MASSA	M2	210,58	10,28	5,44	15,72	3.312,67
II.1.7	00000	LÁTEX EM MASSA EM PAREDES INTERNAS, SEM MASSA	M2	11,10	10,18	5,44	15,62	352,80
II.1.8	00000	LÁTEX EM MASSA EM PAREDES INTERNAS, SEM MASSA	M2	105,50	10,20	5,44	15,64	2.010,12
II.1.9	00000	ESMALTE EM MASSA EM PAREDES INTERNAS, SEM MASSA	M2	112,10	10,50	5,00	15,50	2.038,55
II.1.10	00000	ESMALTE EM MASSA EM PAREDES INTERNAS, SEM MASSA	M2	19,80	10,50	5,00	15,50	306,15
II.1.11	00000	LÁTEX EM MASSA EM PAREDES INTERNAS, SEM MASSA	M2	171,00	10,50	5,00	15,50	2.650,50
II.1.12	00000	TEXTURA ACILICA L. DE MÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	269,70	11,30	4,00	15,30	4.126,41
II.1.13	00000	TEXTURA ACILICA L. DE MÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	1.174,21	14,70	4,00	18,70	21.830,18
II.1.14	00000	TEXTURA ACILICA L. DE MÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	426,50	15,30	4,00	19,30	7.022,24
II.2		MADEIRA						33.888,77
II.2.1	00000	TEXTURA ACILICA L. DE MÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	1.201,41	15,30	4,00	19,30	23.185,87
II.2.2	00000	TEXTURA ACILICA L. DE MÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	97,20	14,30	5,00	19,30	1.784,60
II.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						244.076,75
II.3.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO						26.101,05
II.3.1.1	00000	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 125MM, INSTALADO EM PREENHADE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2004	M	191,50	4,70	1,33	6,03	1.154,64
II.3.1.2	00000	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 125MM, INSTALADO EM PREENHADE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2004	M	1.85,07	8,40	2,87	11,27	1.327,40
II.3.1.3	00000	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 125MM, INSTALADO EM PREENHADE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2004	M	1.40,00	18,55	1,69	20,24	2.838,50
II.3.1.4	00000	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 125MM, INSTALADO EM PREENHADE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2004	M	152,18	27,38	7,74	35,12	4.644,10
II.3.1.5	00000	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 125MM, INSTALADO EM PREENHADE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2004	M	44,74	15,15	12,00	27,15	2.664,30
II.3.1.6	00000	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 125MM, INSTALADO EM PREENHADE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2004	M	25,60	16,48	16,00	32,48	1.017,44
II.3.1.7	00000	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGEMOLHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2004	UN	1,00	22,42	6,94	29,36	29,36
II.3.1.8	00000	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGEMOLHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2004	UN	1,00	29,11	8,24	37,35	37,35
II.3.1.9	00000	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGEMOLHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2004	UN	1,00	190,36	56,81	247,17	247,17
II.3.1.10	00000	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGEMOLHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2004	UN	0,00	3,85	0,86	4,71	236,79
II.3.1.11	00000	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGEMOLHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2004	UN	1,00	4,59	1,39	5,98	43,40
II.3.1.12	00000	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGEMOLHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2004	UN	20,00	5,10	2,24	7,34	146,80
II.3.1.13	00000	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGEMOLHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2004	UN	61,40	18,18	5,16	23,34	253,66
II.3.1.14	00000	BIÇA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM BARRIL DE ENCAMBIAMENTO, AF 12/2004	UN	3,00	645	2,75	647,75	1.939,50
II.3.1.15	00000	BIÇA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM BARRIL DE ENCAMBIAMENTO, AF 12/2004	UN	7,00	9,00	2,75	11,75	82,25
II.3.1.16	00000	BIÇA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM BARRIL DE ENCAMBIAMENTO, AF 12/2004	UN	1,00	9,45	2,75	12,20	12,44
II.3.1.17	00000	BIÇA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM BARRIL DE ENCAMBIAMENTO, AF 12/2004	UN	2,00	9,45	2,75	12,20	24,88
II.3.1.18	00000	BIÇA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM BARRIL DE ENCAMBIAMENTO, AF 12/2004	UN	7,00	9,45	2,75	12,20	85,40
II.3.1.19	00000	BIÇA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM BARRIL DE ENCAMBIAMENTO, AF 12/2004	UN	7,00	9,45	2,75	12,20	85,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: OBRAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - RECONSTRUÇÃO DE UMA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.
Local: SOUSANHO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUSANHO

DATA	VALOR	VALOR	VALOR
01/01/2014	14.000	12.114	1.886
02/01/2014	14.000	12.114	1.886
03/01/2014	14.000	12.114	1.886
04/01/2014	14.000	12.114	1.886
05/01/2014	14.000	12.114	1.886
06/01/2014	14.000	12.114	1.886
07/01/2014	14.000	12.114	1.886
08/01/2014	14.000	12.114	1.886
09/01/2014	14.000	12.114	1.886
10/01/2014	14.000	12.114	1.886
11/01/2014	14.000	12.114	1.886
12/01/2014	14.000	12.114	1.886

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						UNITÁRIO	UNITÁRIO	COM DES	
12.1.1	89546	BUNDA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERVO E, ÁGUA FÚLVIDA, DN 28 X 40 MM, (EM CLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO). AF 12/2014	SINAPI	UN	140	9,20	1,20	12,60	1.564,00
12.1.2	89546	BUNDA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERVO E, ÁGUA FÚLVIDA, DN 28 X 40 MM, (EM CLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO). AF 12/2014	SINAPI	UN	309	9,45	1,74	12,60	3.700,00
12.1.2	89546	BUNDA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERVO E, ÁGUA FÚLVIDA, DN 28 X 40 MM, (EM CLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO). AF 12/2014	SINAPI	UN	100	9,45	1,74	12,60	1.260,00
12.1.21	89546	BUNDA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERVO E, ÁGUA FÚLVIDA, DN 28 X 40 MM, (EM CLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO). AF 12/2014	SINAPI	UN	120	9,45	1,74	12,60	1.512,00
12.1.2	89549	LINHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	100	51,14	14,50	65,64	6.564,00
12.1.25	89580	LINHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	240	61,2	2,00	69,10	16.584,00
12.1.26	89582	LINHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	240	37,70	5,00	42,70	10.248,00
12.1.27	89584	LINHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	200	4,71	1,34	6,00	1.200,00
12.1.28	89597	UNDA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	200	18,18	5,15	23,30	4.660,00
12.1.29	89602	BOLSO DE GRAXA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	1200	5,71	1,93	8,60	10.320,00
12.1.30	89617	BOLSO DE GRAXA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	500	9,52	1,78	12,22	6.110,00
12.1.31	89621	BOLSO DE GRAXA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	800	11,49	1,29	12,78	10.224,00
12.1.32	89625	BOLSO DE GRAXA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	800	32,81	9,27	41,99	33.592,00
12.1.33	89625	BOLSO DE GRAXA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	1000	175,22	25,50	200,70	200.700,00
12.1.34	89630	BOCINA DE CÂMERA BUNDA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, E 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	1000	15,79	3,02	17,14	17.140,00
12.1.35	89673	BOLSO DE GRAXA (DN) BUNDA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, E 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	5000	12,48	3,62	15,90	79.500,00
12.1.36	89680	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	2200	6,61	1,87	8,48	18.696,00
12.1.37	89685	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	200	18,26	2,88	21,00	4.200,00
12.1.38	89687	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	1400	33,49	5,24	38,73	54.222,00
12.1.39	89688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	1400	9,17	1,26	10,43	14.592,00
12.1.39	89689	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	100	72,33	21,03	93,36	9.336,00
12.1.41	89692	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	200	11,27	2,22	13,49	2.698,00
12.1.42	89697	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	1300	17,27	4,90	22,17	28.821,00
12.1.43	89698	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	100	66,10	16,76	82,86	8.286,00
12.1.44	89698	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	200	66,10	16,76	82,86	16.572,00
12.1.45	89698	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	200	67,12	23,54	90,66	18.132,00
12.1.4	89641	TE COM BUNDA DE LATAO NA BUNDA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	1600	14,54	4,11	18,65	29.840,00
12.1.47	89639	BUNDA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	200	11,15	3,26	14,79	2.958,00
12.1.48	89694	BUNDA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ABASTECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	200	42,88	13,26	56,14	11.228,00
82.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								7.456,88
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BUNDA LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGEM/CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2016	SINAPI	UN	6,00	73,44	19,97	93,41	560,46
12.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BUNDA LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGEM/CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	UN	7,00	102,01	29,99	131,79	922,53
12.2.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BUNDA LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGEM/CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	108,49	37,91	171,32	338,64
12.2.4	84742	REGISTRO DE GAVETA BUNDA LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO EM CROMO/INOX, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGEM/CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	108,14	31,84	144,49	144,49
12.2.5	94784	REGISTRO DE GAVETA BUNDA LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO EM CROMO/INOX, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRUGEM/CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	UN	10,80	147,78	41,87	189,27	2.042,02
12.2.6	89487	REGISTRO DE GAVETA BUNDA LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4", COM ACABAMENTO EM CROMO/INOX, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ABASTECIMENTO AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	77,04	21,84	98,88	988,80
12.2.7	94785	REGISTRO DE PRESSÃO BUNDA LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4", COM ACABAMENTO EM CROMO/INOX, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ABASTECIMENTO AF 12/2014	SINAPI	UN	11,64	74,20	20,78	95,98	1.116,29
12.2.8	89622	VALVULA DE DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL, DE BRONÇA, ROSCÁVEL, 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2016	SINAPI	UN	1,00	219,03	62,10	281,13	281,13
82.3	REVERSO								82.265,01
12.3	PREV PROJ 17	PREPARAÇÃO DE PROJETO DE EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E TÉCNICA	Orçamentária	UN	1,00	65.000,00	10.427,50	75.427,50	75.427,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Boja Flor	UNIDADE:	OP 00000000000	DATA:	20/12/2015	REVISÃO:	0001
	CODIGO:	OP00000000000	PROJETO:	0001	ORÇAMENTO:	0001
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUCÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS TUAPO PODE	VALOR TOTAL:	100.000.000,00	VALOR TOTAL:	100.000,00
	LOCAL:	BOJA VARDIM	VALOR UNITARIO:	100.000,00	VALOR TOTAL:	100.000,00
	CIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOJA VARDIM	VALOR TOTAL:	100.000,00	VALOR TOTAL:	100.000,00

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FUNDE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL BR
						SEM IPI	IPI	COM IPI	
12.1.2	98110	MOTOR CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV DO LITRO, EM 10 A 24 H, QUA A 710 V/3H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	200	1.590,95	445,94	2.036,89	407.378
12.1.3	PM0V INDEB	1 MOTOR ELÉTRICO - 2000L	Compreção Própria	UN	100	1.052,60	290,42	1.343,02	134.302
12.1	SISTEMA DE RESU DE ÁGUA								541.680
12.1.1	PM0V INDEB	CISTERNAS PRIMARIAS TECTON II EM FIBRA DE VIDRO (TETRA - 600L)	Compreção Própria	UN	6000	3.000,00	800,00	3.800,00	22.800,00
12.1.2	PM0V INDEB	SKART ELITE TETRA EM EQUIVALENTE TECTON II	Compreção Própria	UN	200	350,00	21,42	371,42	74.284
12.1.3	9742	PIPE, EM FIBROGLASSO, 100MM DE DIAMETRO, EM 10 A 24 H, INSTALADO EM FIBRA DE VIDRO DE 600L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1300	11,35	3,23	14,58	18.954
12.1.4	98104	CONJUNTO TUBARIA EM PLÁSTICO RÍGIDO, 1,5" X 100M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	300	7,11	2,02	9,13	2.739
12.2	PARA DÁDUA - 1000L								100.000,00
12.2.1	CON-154-000	INSTALAÇÃO DE DÁDUA DE AQUECIMENTO EM ALUMÍNIO E FERRO, COM BOMBA DE CIRCULAÇÃO E SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, CONFORME PROJETO	Compreção Própria	UN	100	81.995,98	22.242,84	104.238,82	104.238,82
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								73.603,11
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								73.603,11
13.1.1	99500	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FOMECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	41400	37,00	12,76	49,76	20.582,40
13.1.2	99500	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FOMECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	18000	75,15	21,02	96,17	17.250,60
13.1.3	99500	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FOMECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	28500	75,15	21,02	96,17	27.381,90
13.1.4	98702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE RUA PARA FIBRA DE VIDRO DE 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 9/12/2012	SINAPI	M	10500	119,60	35,51	155,11	162.865,50
13.1.5	98503	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, EM 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	1200	38,74	9,15	47,89	57.468
13.1.6	98503	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, EM 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	600	95,82	24,94	120,76	72.456
13.1.7	98504	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	12000	35,05	10,19	45,24	542.880
13.1.8	98500	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	3400	119,60	35,50	155,10	527.340
13.1.9	98507	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMECIDO E INSTALADO EM RUAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	700	66,10	19,20	85,30	59.710
13.1.10	98609	JUNTO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	100	109,40	30,02	139,42	13.942
13.1.11	98609	LIGA SIMPLEX, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	3000	29,00	8,70	37,70	113.100
13.1.12	98677	LIGA SIMPLEX, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	1200	59,70	16,94	76,64	91.968
13.1.13	98683	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	700	66,10	19,20	85,30	59.710
13.7	ACESSÓRIOS								5.189,00
13.7.1	PM0V INDEB	CAPA DE AREIA SEM GRÊS, 0,0500CM	Compreção Própria	UN	1200	153,41	42,49	195,90	235.080
13.7.2	98216	PROTEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,3 M, EXCETO LIGAÇÃO. AF 12/2009	SINAPI	UN	900	339,82	81,46	421,28	379.156
13.7.3	98216	PROTEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,3 M, EXCETO LIGAÇÃO. AF 12/2009	SINAPI	UN	3255	159,25	43,79	203,04	660.810
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								70.170,90
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								70.170,90
14.1.1	98711	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40 MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RUAIS DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	34600	15,42	4,57	19,99	690,22
14.1.2	98712	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50 MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RUAIS DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	6700	32,08	8,91	40,99	274,84
14.1.3	98511	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RUAIS DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	7000	24,00	6,60	30,60	214,20
14.1.4	98714	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RUAIS DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	2500	44,31	12,31	56,62	141,55
14.1.5	98714	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 150 MM, FOMECIDO E INSTALADO EM RUAIS DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	2100	50,39	14,12	64,51	135,46
14.1.6	98726	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMECIDO E INSTALADO EM RUAIS DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4500	8,41	2,31	10,72	48,15
14.1.7	98732	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMECIDO E INSTALADO EM RUAIS DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2000	9,41	2,59	11,99	23,98
14.1.8	98730	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMECIDO E INSTALADO EM RUAIS DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	300	16,78	4,70	21,48	6,44
14.1.9	98730	JUNTO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMECIDO E INSTALADO EM RUAIS DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1500	20,64	5,80	26,44	39,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Beija Flor	EMPRESA:	CONSTRUTORA DE OBRAS ESCOLARES S/A	UNIDADE:	001	PROPOSTA:	000001
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS ESCOLARES S/A	UNIDADE:	001	PROPOSTA:	000001
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS ESCOLARES S/A	UNIDADE:	001	PROPOSTA:	000001
	LOCAL:	BEJA	UNIDADE:	001	PROPOSTA:	000001
	ENDEREÇO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEJA	UNIDADE:	001	PROPOSTA:	000001

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM DES	EM	COM DES	
14.1.10	8474	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	25,00	7,91	1,02	10,18	487,43
14.1.11	8474	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	24,00	9,24	1,63	11,09	266,28
14.1.12	8424	BOLETO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	24,00	14,25	9,71	43,96	1.055,04
14.1.13	8424	BOLETO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	34,25	9,71	43,96	43,96
14.1.14	8424	BOLETO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12,00	34,25	9,71	43,96	527,52
14.1.15	8424	BOLETO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	14,24	2,34	16,58	49,74
14.1.16	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00	30,68	1,69	32,37	161,85
14.1.17	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,68	1,69	32,37	32,37
14.1.18	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	30,68	1,69	32,37	97,11
14.1.19	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,68	1,69	32,37	32,37
14.1.20	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,68	1,69	32,37	32,37
14.1.21	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,68	1,69	32,37	32,37
14.1.22	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,68	1,69	32,37	32,37
14.1.23	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,68	1,69	32,37	32,37
14.1.24	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,68	1,69	32,37	32,37
14.1.25	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,68	1,69	32,37	32,37
14.1.26	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,68	1,69	32,37	32,37
14.1.27	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,68	1,69	32,37	32,37
14.1.28	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,68	1,69	32,37	32,37
14.1.29	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,68	1,69	32,37	32,37
14.1.30	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,68	1,69	32,37	32,37
14.1.31	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,68	1,69	32,37	32,37
14.1.32	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,68	1,69	32,37	32,37
14.1.33	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,68	1,69	32,37	32,37
14.1.34	8475	BOLETO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,68	1,69	32,37	32,37
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO							
14.2.1	8488	CAIXA DE RECEPTORES, EM ALVENARIA COM BLOQUEIOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS 1,4 X 1,4 X 2,4 M, VOLUME 011: 14720 LITROS PARA 300 CONDIÇÕES. AF. 12/2014	UN	1,00	4694,24	2.741,51	22.411,75	12.411,75
14.2.2	8488	CAIXA DE RECEPTORES, EM ALVENARIA COM BLOQUEIOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS 1,4 X 1,4 X 2,4 M, VOLUME 011: 14720 LITROS PARA 300 CONDIÇÕES. AF. 12/2014	UN	1,00	5.893,33	1.048,70	7.102,03	7.102,03
14.2.3	8488	CAIXA DE RECEPTORES, EM ALVENARIA COM BLOQUEIOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS 1,4 X 1,4 X 2,4 M, VOLUME 011: 14720 LITROS PARA 300 CONDIÇÕES. AF. 12/2014	UN	1,00	6.710,07	1.013,74	8.062,43	8.062,43
14.3	VENTILAÇÃO							
14.3.1	8472	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	175,40	2,90	0,51	34,41	6.058,21
14.3.2	8472	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	27,14	34,48	9,68	44,16	1.207,71
14.3.3	8472	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	14,20	9,93	2,78	12,71	181,61
14.3.4	8472	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	10,10	4,76	14,86	29,72
14.3.5	8472	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,00	9,21	3,43	12,64	101,12
14.3.6	8472	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	1,59	4,33	2,84	17,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA:	CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	ESTRADA
QUANTIDADE:	100 UNIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
					UNIT	COM	COM I		
14.1.7	24485	TUBO SIMPLES, PVC, SERRA, ÁGUA POTÁVEL, DN 75 X 7,5 MM, ENTALASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES FERTILIZADAS AQUÍPLANTAS. AF 12/2014	SNAP	DN	200	14,28	12,90	56,97	11,394
14.1.8	24755	LINHA SIMPLES, PVC, SERRA, NORMAL, ISGOTO PROTETA, DN 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SINTÉTICO. AF 12/2014	SNAP	DN	1,20	7,00	6,23	30,11	10,11
14.1.9	24744	APLICAÇÃO DE TUBO, PVC, SERRA, ÁGUA POTÁVEL, DN 75 X 7,5 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENTAMANHAMENTO. AF 12/2014	SNAP	DN	6,80	32,23	3,75	14,48	101,60
14.1.10	24822	TORNAL DE VENTILAÇÃO PVC SERRA	SNIFEA	DN	3,00	11,32	2,24	1,64	5,89
14.1.11	24823	TORNAL DE VENTILAÇÃO PVC SERRA	SNIFEA	DN	1,00	14,05	3,24	13,19	24,70
14.1.12	24796	TÉ, PVC, SERRA E, ÁGUA POTÁVEL, DN 100 X 7,5 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA POTÁVEL. AF 12/2014	SNAP	DN	6,00	24,02	15,17	10,49	122,68
14.1.13	24746	TÉ, PVC, SERRA E, ÁGUA POTÁVEL, DN 100 X 7,5 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA POTÁVEL. AF 12/2014	SNAP	DN	2,00	14,92	15,27	70,49	24,09
14.1.14	24751	TÉ, PVC, SERRA, NORMAL, ISGOTO PROTETA, DN 25 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SINTÉTICO. AF 12/2014	SNAP	DN	27,00	17,20	4,90	22,18	1264,26
14.1.15	24767	TÉ, PVC, SERRA E, ÁGUA POTÁVEL, DN 75 X 7,5 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA POTÁVEL. AF 12/2014	SNAP	DN	2,00	38,02	10,78	48,70	24,08
14.1.16	24767	TÉ, PVC, SERRA E, ÁGUA POTÁVEL, DN 75 X 7,5 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA POTÁVEL. AF 12/2014	SNAP	DN	9,00	33,81	10,28	48,70	299,11
14.2	LOUCAS ACESSÓRIAS E METAS								
15.1	24471	MOBILIÁRIO SIMBÓICO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUI O CONJUNTO DE USUÁRIO PARA BANCADA DE ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	15,00	225,89	60,00	289,29	3739,35
15.2	24472	MOBILIÁRIO DE BANCADA CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	13,00	299,60	89,93	379,44	4952,72
15.3	24473	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	3,00	568,58	158,03	718,50	2155,64
15.4	24474	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	15,00	101,77	40,83	191,03	2922,78
15.5	24475	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	10,00	140,56	42,12	190,60	1906,00
15.6	24476	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	2,00	188,56	43,43	239,44	471,76
15.7	24477	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	3,00	162,79	42,13	248,44	746,74
15.8	24478	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	4,00	111,45	31,89	142,05	572,28
15.9	24479	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	1,00	111,45	31,89	142,05	142,05
15.10	24480	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	2,00	111,45	31,89	142,05	284,10
15.11	24481	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	2,00	111,45	31,89	142,05	284,10
15.12	24482	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	2,00	111,45	31,89	142,05	284,10
15.13	24483	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	10,00	73,00	30,81	44,21	732,10
15.14	24484	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	2,00	30,90	0,44	42,74	85,48
15.15	24485	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	11,00	60,10	10,74	69,69	766,59
15.16	24486	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	2,00	111,45	31,89	142,05	284,10
15.17	24487	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	3,00	95,88	27,13	123,81	1155,24
15.18	24488	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	6,00	107,26	30,43	137,67	826,02
15.19	24489	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	16,00	250,80	70,45	341,51	5464,16
15.20	24490	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	4,00	261,73	74,20	335,93	1343,72
15.21	24491	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	15,00	66,14	18,74	84,81	1272,60
15.22	24492	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	10,00	66,09	18,74	84,81	1267,44
15.23	24493	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	10,00	351,31	95,68	447,29	4472,90
15.24	24494	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	12,00	120,39	35,26	155,74	1869,08
15.25	24495	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	12,00	221,48	68,47	290,28	3483,36
15.26	24496	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	2,00	421,80	119,57	541,37	1082,72
15.27	24497	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	2,00	1205,43	341,17	1544,40	3088,80
15.28	24498	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	3,00	248,01	71,80	319,81	1019,47
15.29	24499	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	10,00	46,00	13,29	60,12	601,20
15.30	24500	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	30,00	48,00	13,29	60,12	1803,60
15.31	24501	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	2,00	20,84	6,14	27,00	54,00
15.32	24502	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	10,00	47,00	13,29	60,12	601,20
15.33	24503	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	2,00	135,24	38,20	173,44	346,88
15.34	24504	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	3,00	35,74	10,12	45,80	137,40
15.35	24505	MOBILIÁRIO CONVENCIONAL, 300 X 1,12, FORNECIMENTO DE TUBOS EM ALUMINUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SNAP	UN	10,00	74,43	20,85	95,28	952,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE: 07.07.002.075001
 NOME: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE BAMBALANÇAS FREE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE BAMBALANÇAS FREE
 LOCAL: BAMBALANÇAS
 DEPARTAMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAMBALANÇAS

CLASS	UNIDADE	ODI	ODI	ODI	ODI
0100	07.07.002.075001	0000	0000	0000	0000
0200	07.07.002.075001	0000	0000	0000	0000
0300	07.07.002.075001	0000	0000	0000	0000
0400	07.07.002.075001	0000	0000	0000	0000
0500	07.07.002.075001	0000	0000	0000	0000
0600	07.07.002.075001	0000	0000	0000	0000
0700	07.07.002.075001	0000	0000	0000	0000
0800	07.07.002.075001	0000	0000	0000	0000
0900	07.07.002.075001	0000	0000	0000	0000
1000	07.07.002.075001	0000	0000	0000	0000

ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FUNTE	COD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM ODI	ODI	COM ODI		
16		INSTALAÇÃO DE CÂBOS COBERTOS							54983,00	
16.1	93201	FIBRA EM ALUMÍNIO DE AÇO TIPO VITRIFICADA COM QUADRADO, FRACO O PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2010	SINAF	02	0,40	500,10	1440,00	802,15	324,84	
16.2	93202	TIPO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, COMEÇO ROSQUEADA, DN 20(1/4"), INSTALADO EM BAMBALANÇAS E SUAS RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2010	BRAB	M	25,00	45,82	1.170,00	97,79	4.884,49	
16.3	93240	CURVA ORIGINAL EM AÇO, COMEÇO SOLDADA, DN 20 (1/4"), INSTALADO EM BAMBALANÇAS E SUAS RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2010	BRAB	UN	800	80,84	23.360,00	33,42	26652,00	
16.4	93241	TELA DE AÇO, TIPO COBRIÇA, DN 20(1/4"), INSTALADO EM BAMBALANÇAS E SUAS RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2010	BRAB	M	400	37,11	14.840,00	73,28	29520,00	
16.5	93071	CONEXÃO EM COBRE DN 15MM, 45 GRAUS SEMANEL DE 50MM, BILSA E COLA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2010	SOLAR	UN	288	10,24	2.940,00	14,00	2008,80	
16.6	93242	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO QLP - REGULADOR EXTERNA 3/4" NPT X 3/4" F	Compreensão Fornecimento	UN	1,00	570,20	163,00	742,12	742,12	
16.7	93072	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO QBP	Compreensão Fornecimento	UN	2,00	450,00	150,00	899,51	1.349,52	
16.8	93243	VALVULA DE BARRA DRENTA BRONZE, ROTACIONAL, 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE REEFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2010	SINAF	UN	400	72,28	28.910,00	92,62	378,10	
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							141.323,00	
17.1		EXTINTOR							8.492,12	
17.1.1	14999	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE FÓSFORO, CLASSE M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2010	SINAF	UN	22,00	336,69	67,67	306,34	6776,00	
17.1.2	10190	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE DIÓXIDO DE CARBÔNIO, CLASSE M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2010	SINAF	UN	2,00	682,59	136,51	876,10	1.752,20	
17.2		FIBRA GALFANIZADA CLASSE LB							62.032,77	
17.2.1	93073	ADAPTADOR PARA CÂBOS DE AÇO, DN 1/2"	Compreensão Fornecimento	UN	1,00	216,27	84,00	996,42	354,42	
17.2.2	94473	CONEXÃO ORIGINAL DE FIBRA GALVANIZADA, COMEÇO ROSQUEADA, DN 45 (1 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE DEEFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2010	BRAB	UN	40,00	303,31	24,33	132,31	5.332,16	
17.2.3	93244	CURVA ORIGINAL EM AÇO, COMEÇO SOLDADA, DN 45 (1 1/2"), INSTALADO EM BAMBALANÇAS E SUAS RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2010	BRAB	UN	1,00	283,58	71,70	332,28	332,28	
17.2.4	93277	TELA EM FIBRA GALVANIZADA, DN 45 (1 1/2"), COMEÇO ROSQUEADA, INSTALADO EM BAMBALANÇAS E SUAS RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2010	SINAF	UN	13,84	74,08	22,23	97,44	1371,20	
17.2.5	93267	TIPO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 45 (1 1/2"), COMEÇO ROSQUEADA, INSTALADO EM BAMBALANÇAS E SUAS RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2010	SINAF	M	272,31	142,50	40,00	186,75	40.666,44	
17.2.6	93245	TELA EM FIBRA GALVANIZADA, COMEÇO ROSQUEADA, DN 45 (1 1/2"), INSTALADO EM BAMBALANÇAS E SUAS RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2010	SINAF	UN	13,00	100,00	47,50	316,89	2.834,74	
17.2.7	93246	UNÃO EM FIBRA GALVANIZADA, DN 45 (1 1/2"), COMEÇO ROSQUEADA, INSTALADO EM BAMBALANÇAS E SUAS RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2010	SINAF	UN	5,00	103,89	51,94	231,89	1.159,45	
17.3		METAIS							8.346,00	
17.3.1	94499	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE REEFICAÇÃO, LATA, ROTACIONAL 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE REEFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2010	SINAF	UN	3,00	246,20	81,20	310,63	1.079,40	
17.3.2	99624	VALVULA DE BARRA DRENTA ROTACIONAL DE BRONZE, ROTACIONAL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2010	SINAF	UN	2,00	412,47	116,99	529,46	1.058,92	
17.3.3	99625	VALVULA DE BARRA DRENTA ROTACIONAL DE BRONZE, ROTACIONAL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2010	SINAF	UN	1,00	412,47	116,99	529,46	529,46	
17.4		ISOLANTES							28.029,20	
17.4.1	98795	MANTA PARA HIDRANTE, 90X90CM, COM RESISTÊNCIA A FLAMMULA, 150 X 1 1/2", ADAPTAÇÃO PARA 2 1/2" MANIFRESTA DE INCÊNDIO 20M, 20X20X1 1/2" X 1 1/2" E DESCHCO EM LATA 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2010	SINAF	UN	9,00	1.537,41	423,24	1.079,88	18.877,92	
17.4.2	101799	TAMPA PARA CABA TIPO RL, EMPENHO PUNDO, DIÂMETRO 10CM, 20X20X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2010	SINAF	UN	1,00	595,82	161,70	460,10	460,10	
17.4.3	93074	TAMPÃO PARA CABA TIPO RL, EMPENHO PUNDO, DIÂMETRO 10CM, 20X20X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2010	Compreensão Fornecimento	UN	1,00	1,89	285,17	88,22	391,28	
17.4.4	93075	ADAPTADOR DE CABA COM PARTE APARENTE DE 20MM 2 1/2"	Compreensão Fornecimento	UN	1,00	209,51	113,20	512,71	512,71	
17.4.5	93076	ADAPTADOR DE CABA COM PARTE APARENTE DE 20MM 2 1/2"	Compreensão Fornecimento	UN	1,00	262,00	74,25	336,14	336,14	
17.5		ALARME MANUAL							33.029,28	
17.5.1	91941	LATA RETANGULAR 1' X 1' X 1/2" (30 X 30 X 150) PVC, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE REEFICAÇÃO, AF 12/2010	DE	SINAF	UN	9,00	1,41	4,30	19,01	171,89
17.5.2	91942	LATA RETANGULAR 1' X 1' X 1/2" (30 X 30 X 150) PVC, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE REEFICAÇÃO, AF 12/2010	DE	SINAF	UN	7,00	11,20	3,14	14,45	101,10
17.5.3	95742	ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/4"), AF 2011 F	DE	SINAF	M	450,00	14,25	6,69	21,24	9.645,44
17.5.4	93077	CENTRAL DE ALARME PORTÁTIL COM NO MÍNIMO 20 LÂMPADAS PARA BATERIAS, CLASSE B	Compreensão Fornecimento	UN	1,00	6.237,37	1.481,71	6.722,64	6.722,64	
17.5.5	93078	CONEXÃO MANUA, DIÂMETRO 20MM	Compreensão Fornecimento	UN	7,00	212,06	34,49	150,19	1.050,63	
17.5.6	93079	AMBIENTE COMBATE TIPO SIRENE PORTÁTIL	Compreensão Fornecimento	UN	9,00	270,00	78,60	303,09	2.727,81	
17.5.7	93080	CAIXA DE BATERIAS DE ALARME DE INCÊNDIO (12V/20AH) TIPO COM BATERIAS	Compreensão Fornecimento	UN	22,00	202,00	50,50	252,07	5.544,54	
17.5.8	93081	CAIXA DE BATERIAS DE ALARME DE INCÊNDIO (12V/20AH) TIPO COM BATERIAS	Compreensão Fornecimento	UN	210,00	11,89	3,14	14,22	2.985,18	
17.5.9	93082	CAIXA DE BATERIAS DE ALARME DE INCÊNDIO (12V/20AH) TIPO COM BATERIAS	Compreensão Fornecimento	UN	6,00	285,00	85,74	454,23	2.465,20	
17.6		OUTROS							15.479,60	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rubrica



Fonte	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem
0000	100.000.000,00	100,00%	100.000.000,00	100,00%
0000	100.000.000,00	100,00%	100.000.000,00	100,00%
0000	100.000.000,00	100,00%	100.000.000,00	100,00%

ITEM	CUSTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$
					CMR 001	EDI	CMR 002	
17.0.1	91540	QUADRO DE PROTEÇÃO COM 20 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM BASTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	60,00	20,47	8,14	2.028,20	
17.0.2	902543	FITAS DE BRILHO E TEXTOS COM TÍPO ACRÍLICO, BORDADO COM FOLHA D'ÁLVORE E APLICAÇÃO COM SÓLID AF 05/2021	UN	27,00	24,78	8,70	1.091,46	
17.0.3	002110	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICA, 1 CY DE 230V, 3F, 3W, 3A 40 M Q DE 4 A 11,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2020	UN	1,00	2.170,00	620,75	2.790,75	
17.0.4	PNM 100EN	PLACA DE GRAFIZAÇÃO DE PVC 1000X1000X3MM E DIMENSÕES ATÉ 4000	UN	118,00	46,05	13,10	5967,10	
28	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							280.295,64
28.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							34.299,03
81.1.1	100805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE AÇO GALVANIZADO, 100 AMPÉRES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	660,00	167,20	1.000,20	
81.1.2	100870	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE AÇO GALVANIZADO, 100 AMPÉRES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	660,00	176,00	1.760,00	
81.1.3	101001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE AÇO GALVANIZADO, 100 AMPÉRES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	1.150,00	477,11	1.460,96	
81.1.4	101481	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE AÇO GALVANIZADO, 100 AMPÉRES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	1.150,00	427,24	1.602,90	
81.1.5	101750	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA 1 CIRCUITO DE SUBSTITUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	114,70	32,52	410,24	
81	DISJUNTORES							10.889,86
18.2.1	93453	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	51,00	13,80	2,88	12,91	
18.2.2	93454	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	21,00	19,51	3,98	21,49	
18.2.3	93455	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	11,00	13,44	3,24	14,67	
18.2.4	93456	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	22,00	13,43	3,24	14,67	
18.2.5	93459	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	18,83	6,11	24,94	
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	9,00	62,33	17,67	80,00	
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	7,00	62,63	18,00	81,63	
18.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	40,44	19,74	60,18	
18.2.9	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	74,63	21,16	95,79	
18.2.0	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	3,00	43,11	12,00	104,10	
18.2.01	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	41,11	12,00	104,10	
18.2.02	28145	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	36,73	10,34	49,07	
18.2.03	18145	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	3,00	89,17	25,60	1.142,95	
18.2.04	C1520	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-100 - 100A, 3P&N	UN	1,00	22,45	27,83	171,20	
18.2.05	C1520	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-100 - 100A, 3P&N	UN	1,00	22,45	27,83	171,20	
18.2.06	C1520	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-100 - 100A, 3P&N	UN	20,00	22,45	27,83	4.454,20	
18.2.07	C1520	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-100 - 100A, 3P&N	UN	10,00	11,99	13,50	5.081,40	
18.2.08	C1520	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-100 - 100A, 3P&N	UN	4,00	11,92	12,50	1.180,80	
81	MATERIAIS E ACESSÓRIOS							76.400,25
18.3.1	C1108	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	15,00	4,30	19,30	
18.3.2	C1108	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1.235,00	15,00	4,30	19,30	
18.3.3	M1000	ELETRODUTO FLEXÍVEL DURABILIZADO, PEVA, DN 48 MM (1 3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2020	M	2,00	11,17	3,17	24,34	
18.3.4	91260	ELETRODUTO RÍGIDO BORDADO, PVC, DN 28 MM (1 1/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2020	M	3,00	6,50	1,65	16,65	
18.3.5	90740	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 28 MM (1 1/8"), APARELHO INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	M	26,70	20,40	5,80	26,67	
18.3.6	90740	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADA, DN 32 MM (1 1/4"), APARELHO INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	M	29,00	37,80	10,53	47,99	
18.3.7	90740	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADA, DN 32 MM (1 1/4"), APARELHO INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	M	120,00	38,30	9,73	441,70	
18.3.8	000-21702004	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE (1"), 25 METROS DE COMPRIMENTO	M	9,00	21,60	6,35	54,95	
18.3.9	90740	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 28 MM (1 1/8"), APARELHO INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	M	620,00	18,55	5,45	2.124,10	
18.3.10	000-1202021	ELETRODUTO GALVANIZADO, 3/4" DN (DN 1 1/2"), 100 METROS DE COMPRIMENTO	M	110,00	75,20	21,38	96,57	
18.3.11	000-26180004	CAPA DE PROTEÇÃO ENRUSTO, RESINA EM ALUMÍNIO COM TAMPA	M	7,00	241,60	68,40	3.193,20	
18.3.12	000-02187128	CAPA DE PROTEÇÃO ENRUSTO, 40X40CM EM ALUMÍNIO COM TAMPA	M	10,00	278,40	78,93	497,40	
18.3.13	100024	CAPA DE PROTEÇÃO PARA TRAPUNTO, 10X10X1CM (10X10X1CM), 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015	M	1,00	48,64	13,82	62,46	
18.3.14	000-43574074	CAPA DE PROTEÇÃO PARA RAMAL DE TUBULAÇÃO DE C/2	M	1,00	284,24	102,90	447,32	
18.3.15	90440	CAPA DE PROTEÇÃO PARA TUBULAÇÃO DE C/2, 10X10X1CM, 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015	M	1,00	14,30	3,10	14,40	
18.3.16	90440	CAPA DE PROTEÇÃO PARA TUBULAÇÃO DE C/2, 10X10X1CM, 100 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015	M	45,00	6,40	2,00	11,40	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Bela Flor	EMPRESA:	CONSTRUTORA	DATA:	20/11/2015	BOI:	26.9%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PARA INFÂNCIA	VALOR:	60000	RENT:	0,000%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA PARA ESCOLA	DIÁRIAS:	224,27	RENT:	0,000%
	LOCAL:	BRASILEIROS	VALOR DIA:	224,27	RENT:	0,000%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA FLOR	VALOR MÊS:	6728,14	RENT:	0,000%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BOI	BOI	COM BOI		
105.17	9575R	BUVA DE EMERGÊNCIA PARA ELÉTRICIDADE, AÇO GALVANIZADO, 3X 25 MM (1"), APARELHO INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 P.	UN	50,00	5,11	2,50	33,09	1.654,50	
105.18	9575R	BUVA DE EMERGÊNCIA PARA ELÉTRICIDADE, AÇO GALVANIZADO, 3X 25 MM (1"), APARELHO INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 P.	UN	15,00	5,11	2,50	33,09	496,35	
105.19	9575R	BUVA DE EMERGÊNCIA PARA ELÉTRICIDADE, AÇO GALVANIZADO, 3X 25 MM (1"), APARELHO INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 P.	UN	20,00	5,11	2,50	33,09	661,80	
105.20	9575R	BUVA DE EMERGÊNCIA PARA ELÉTRICIDADE, AÇO GALVANIZADO, 3X 25 MM (1"), APARELHO INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 P.	UN	35,00	5,11	2,50	33,09	1.157,65	
105.21	COM-4186114	BUVA AÇO GALVANIZADO 15X40 1/2"	Compreensão	UN	2,00	5,75	3,78	12,57	25,14
105.22	COM-4186114	BUVA AÇO GALVANIZADO 15X40 2"	Compreensão	UN	11,80	5,75	3,78	39,92	461,12
105.23	COM-4186114	BUVA AÇO GALVANIZADO 15X40 4"	Compreensão	UN	29,00	5,75	3,78	95,74	1.147,26
105.24	9575R	CONJUNTO DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO 28 MM (3/4") APARELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 P.	UN	22,00	10,20	7,00	32,11	706,42	
105.25	9575R	CONJUNTO DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO 28 MM (3/4") APARELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 P.	UN	33,00	10,20	7,00	32,11	1.060,53	
106	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
106.01	0054R	CABO BILAMINAR 2X25 200V 2000M	SEMPRE	M	4.209,10	8,83	3,73	7,77	32.756,00
106.02	0054R	CABO BILAMINAR 2X25 200V 2000M	SEMPRE	M	2.417,87	7,24	2,69	6,52	15.810,00
106.03	0195R	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3 MM ² , ANTI-CHAMA 450/75V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	M	1.285,89	8,33	2,51	38,74	49.771,21
106.04	0195R	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/75V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	M	114,00	1,00	2,51	1,91	2.184,27
106.05	0195R	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/75V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	M	700,00	6,00	1,50	9,97	4.270,00
106.06	0195R	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM ² , ANTI-CHAMA 450/75V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	M	67,00	1,44	2,60	12,12	7.002,40
106.07	0195R	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/75V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	M	338,50	10,56	3,20	13,04	4.415,60
106.08	0195R	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/75V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	M	97,50	10,56	4,79	21,20	2.074,50
106.09	0195R	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/75V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	M	50,34	24,49	7,21	34,80	1.740,20
106.10	0195R	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/75V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	M	356,80	38,02	14,32	60,98	21.673,60
106.11	0195R	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 450/75V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	M	22,40	92,04	29,43	118,14	2.635,20
106.5	ELETRICIDADE								
106.51	0116R	DIPO PERMANENTE - ELÉTRICIDADE DE CHAMA DE AÇO 150000mm	SEMPRE	M	37,70	60,00	17,00	60,12	2.253,24
106.52	0116R	DIPO PERMANENTE - ELÉTRICIDADE DE CHAMA DE AÇO 150000mm	SEMPRE	M	8,50	60,00	17,00	60,12	509,52
106.53	0116R	DIPO PERMANENTE - ELÉTRICIDADE DE CHAMA DE AÇO 150000mm	SEMPRE	M	338,70	40,00	12,00	61,99	20.820,00
106.54	0116R	DIPO PERMANENTE - ELÉTRICIDADE DE CHAMA DE AÇO 150000mm	SEMPRE	M	2,40	60,00	17,00	60,12	144,48
106.55	0116R	DIPO PERMANENTE - ELÉTRICIDADE DE CHAMA DE AÇO 150000mm	SEMPRE	M	2,40	60,00	17,00	60,12	144,48
106.56	0116R	DIPO PERMANENTE - ELÉTRICIDADE DE CHAMA DE AÇO 150000mm	SEMPRE	M	14,78	28,48	13,48	61,55	901,56
106.57	0116R	DIPO PERMANENTE - ELÉTRICIDADE DE CHAMA DE AÇO 150000mm	SEMPRE	M	37,52	45,04	12,77	57,81	2.121,00
106.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
106.61	9199R	TOMADA MISTA RECOMBINE (1 MÓDULO) 2P+1 30 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	UN	160,00	29,07	7,98	32,05	5.128,00
106.62	9199R	TOMADA MISTA RECOMBINE (1 MÓDULO) 2P+1 20 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	UN	16,00	27,07	7,67	34,74	555,84
106.63	9199R	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMERGÊNCIA 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	UN	5,00	42,24	14,00	54,19	270,95
106.64	9199R	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMERGÊNCIA 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	UN	4,40	45,43	14,00	60,78	267,43
106.65	9199R	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMERGÊNCIA 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	UN	0,00	37,21	10,68	47,89	383,12
106.66	9199R	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMERGÊNCIA 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	UN	30,00	21,10	6,38	27,48	824,40
106.67	9199R	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 2 TOMADAS DE EMERGÊNCIA 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	UN	9,00	34,84	9,51	43,94	395,46
106.68	9199R	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 2 TOMADAS DE EMERGÊNCIA 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	UN	3,00	45,90	13,01	58,91	176,73
106.69	9199R	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMERGÊNCIA 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	UN	3,00	44,97	13,27	60,14	180,42
106.70	9199R	TOMADA MISTA RECOMBINE (1 MÓDULO) 2P+1 30 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	UN	14,00	24,17	7,00	31,17	436,38
106.71	9199R	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (1 MÓDULO) 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Compreensão	UN	30,00	169,29	50,52	217,55	6.526,50
106.72	9199R	LÂMPADA TIPO CILÍNDRICA DE EMERGÊNCIA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM BARRA DE PARTIDA BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2016	SEMPRE	UN	20,00	252,23	71,51	323,74	6.474,80
106.73	9199R	LÂMPADA TIPO CILÍNDRICA DE EMERGÊNCIA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM BARRA DE PARTIDA BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2016	SEMPRE	UN	40,00	252,23	71,51	323,74	12.949,60
106.74	10070R	LÂMPADA TUBULAR LED DE 14W, 2000 H, BASE G53 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 P.	SEMPRE	UN	80,00	30,00	8,00	38,00	3.040,00
106.75	COM-567094	APLACATE LED 20W 2000M	Compreensão	UN	10,00	700,49	194,10	894,59	8.945,90
106.76	9140R	LÂMPADA ARBOLÉTIPO (LÂMPADA) DE EMERGÊNCIA COM 1 LÂMPADA LED DE 14 W, 2000 H, BASE G53 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	UN	40,00	46,07	12,49	58,56	2.342,40
106.77	COM-567097	APLACATE LED 20W 2000M	Compreensão	UN	10,00	174,79	53,60	228,39	2.283,90
107	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
107.01	9122R	TIPO DE COBRE FLEXÍVEL, EM 20", COM 244,00 METROS, INSTALADO EM PARALELO, PARA ALIMENTAÇÃO DE UM CIRCUITO COM INTERRUPTOR INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEMPRE	M	16,00	49,51	14,00	63,27	1.012,32

Beija Flor



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Beija Flor	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO PROFSSIONAL
	ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO PROFSSIONAL
	RESUMO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO PROFSSIONAL
	LOCAL:	PIA VAZEM
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIA VAZEM

DATA:	23/10/2012	REVISÃO:	01
PREÇO:	11.000,00	VALOR:	11.000,00
VALOR:	11.000,00	VALOR:	11.000,00
VALOR:	11.000,00	VALOR:	11.000,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					UNIT. FOR.	UN	COM. INST.	
19.1	97327	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 1 1/2 COM ISOLAMENTO, DECALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	25,00	0,00	25,00	2500,00
19.2	97328	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 2 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	18,00	14,00	32,00	3200,00
19.3	97329	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 3 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	20,00	21,00	41,00	4100,00
19.4	97330	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 4 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	22,00	23,00	45,00	4500,00
19.5	97331	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 5 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	24,00	25,00	49,00	4900,00
19.6	97332	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 6 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	26,00	27,00	53,00	5300,00
19.7	97333	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 7 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	28,00	29,00	57,00	5700,00
19.8	97334	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 8 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	30,00	31,00	61,00	6100,00
19.9	97335	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 9 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	32,00	33,00	65,00	6500,00
20	INSTALAÇÕES DE CARAVANISMO ESTRUTURADAS							420.187,82
20.1	FORNHEIMOS PASSIVOS							22.450,22
20.1.1	95302	PORTA EM ALUMÍNIO, 1,40x2,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2014	METRO	100,00	70,00	20,00	90,00	9000,00
20.1.2	95303	PORTA EM ALUMÍNIO, 1,40x2,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2014	METRO	100,00	100,00	1,00	101,00	10100,00
20.1.3	95304	PORTA EM ALUMÍNIO, 1,40x2,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2014	METRO	100,00	100,00	1,00	101,00	10100,00
20.1.4	95305	PORTA EM ALUMÍNIO, 1,40x2,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2014	METRO	100,00	100,00	1,00	101,00	10100,00
20.2	CARAVANAS TRAVELING							78.816,15
20.2.1	95306	PORTA EM ALUMÍNIO, 1,40x2,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2014	METRO	100,00	100,00	1,00	101,00	10100,00
20.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							4.094,29
20.3.1	95307	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 1 1/2, COM ISOLAMENTO, DECALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.3.2	95308	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 2 1/2, COM ISOLAMENTO, DECALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.3.3	95309	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 3 1/2, COM ISOLAMENTO, DECALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.3.4	95310	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 4 1/2, COM ISOLAMENTO, DECALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.3.5	95311	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 5 1/2, COM ISOLAMENTO, DECALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.3.6	95312	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 6 1/2, COM ISOLAMENTO, DECALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.3.7	95313	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 7 1/2, COM ISOLAMENTO, DECALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.3.8	95314	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 8 1/2, COM ISOLAMENTO, DECALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.3.9	95315	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 9 1/2, COM ISOLAMENTO, DECALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.3.10	95316	TUBO EM COBRE PLÁSTICO, DN 10 1/2, COM ISOLAMENTO, DECALADO EM PARALELA, ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA							100,00
20.4.1	95317	PORTA EM ALUMÍNIO, 1,40x2,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2014	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.4.2	95318	PORTA EM ALUMÍNIO, 1,40x2,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2014	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.5	CABOS DE TELEFONIA							3.354,29
20.5.1	95319	CABO DE TELEFONIA, 1,40x2,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2014	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.5.2	95320	CABO DE TELEFONIA, 1,40x2,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2014	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.5.3	95321	CABO DE TELEFONIA, 1,40x2,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2014	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.5.4	95322	CABO DE TELEFONIA, 1,40x2,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2014	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.5.5	95323	CABO DE TELEFONIA, 1,40x2,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2014	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.5.6	95324	CABO DE TELEFONIA, 1,40x2,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2014	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							22.241,19
20.6.1	95325	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.6.2	95326	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.6.3	95327	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40MM (1 3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.6.4	95328	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 50MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.6.5	95329	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 63MM (2 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.6.6	95330	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 75MM (3"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.6.7	95331	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 90MM (3 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00
20.6.8	95332	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 110MM (4 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	METRO	100,00	10,00	10,00	20,00	2000,00

PLANILHA ORÇAMENTARIA



EMPRESA:	CONSTRUTORA BELLA FLOR LTDA	DATA:	20/11/2020	HR:	16:28:11
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE PADRÃO FIDE	VALOR:	6.551.776,20	MOB:	0,00
ENDEREÇO:	AV. BRUNO BARRETO, 1155 - SAZÃO PARQUE PIRRE	VALOR DE SERVIÇOS:	6.551.776,20	IMPOSTOS:	0,00
CIDADE:	BRASÍLIA	VALOR DE MATERIAIS:	0,00	VALOR DE OUTROS:	0,00
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	VALOR DE BENS:	0,00	VALOR DE TAXAS:	0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SOM	SEM	COM BDI	
20.01	40748	ILUMINAÇÃO ADJALVARIZADO, CLASSE SEMI PESADA, DN 48 MM (1 1/2" APARTE), INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 13/2017	SEMP	12000	27,69	15,81	47,29	3.327,60
20.01	40741	ILUMINAÇÃO ADJALVARIZADO, CLASSE SEMI PESADA, DN 32 MM (1 1/4" APARTE), INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 13/2017	SEMP	2110	24,21	8,75	41,13	86.763,00
20.01	004-0651012R	ILUMINAÇÃO ADJALVARIZADO 2 1/2", INCLUI BVE E DIMENSION	Composição Práticas	1	49,23	13,59	62,32	2.679,90
20.01	01138	OUTRO PINTADO - BUNTO BRANCO (LATA DE 400 ML) (50000ml)	COMPOSTO	25,48	46,49	13,29	61,08	1.559,56
20.01	01138	OUTRO PINTADO - ELÉTRICO (LATA DE 400 ML) (50000ml)	COMPOSTO	114,48	46,49	13,29	61,08	7.000,67
21	SISTEMA DE ESCURTIÇÃO MECÂNICA							
21.1	COM-2022012T	CORDÃO DE CORTINA EM AÇO INOX DE 1800X1800MM	Composição Práticas	1,00	1.749,00	1.027,55	8726,79	8726,79
21.2	COM-10003160	BUNTO 1800X1800MM - LATA DE AÇO PRETO FID	Composição Práticas	6,00	196,70	50,70	252,90	1.516,76
21.3	COM-00671076	ESCURTIÇÃO EM AÇO INOX - CILÍNDRICO TRASPARENTE EM BRANCO	Composição Práticas	1,00	5.189,55	2.584,60	7.176,16	7.176,16
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
22.1	50009	CAPOTE TIPO MANGUEIRA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SEMP	1,00	126,44	30,99	175,71	175,71
22.2	01078	TERMOPLÁSTICO TOTAL DE 5/8"	SEMP	25,80	9,95	2,82	12,77	329,85
22.3	91-02	SUPORTE ISOLANTE PARA CORDOELHOS DE CUIRRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SEMP	22,00	22,81	6,07	29,26	732,80
22.4	01060	ARRABOIMENTO DE FLEXÃO DE BRANCO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2010	SEMP	6,00	21,25	6,19	24,69	148,14
22.5	000-2017433R	DIMENSIONAMENTO DE SPDA EM AÇO INOX 5/8"	Composição Práticas	1,00	391,12	111,02	505,21	391,12
22.6	38415	ISOLANTE ELÉTRICO PARA CUIRRE EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SEMP	150,00	22,81	6,17	29,26	4.389,00
22.7	COM-10101018	CABO METÁLICO DE FORNECIMENTO 200207000L DE BARRAMENTO CONDENS PLACA	Composição Práticas	1,00	219,47	62,22	281,49	281,49
22.8	53358	ESCALVAO BARRIL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE A LARGURA DE 3000L	SEMP	42,00	21,11	5,77	26,91	1.129,24
22.9	62382	REATERMO MANEJO DE VALAS COM CONDUZIDA MECANIZADA Nº 01/2014	SEMP	40,00	23,23	6,57	29,55	1.182,00
22.10	64885	ISOLANTE DE APROXIMAMENTO DE CUIRRE EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SEMP	15,00	56,23	15,96	72,24	1.083,60
22.11	64872	CONDUTORA DE CUIRRE Nº 35 MM², COM ENTREGA COM ISOLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SEMP	50,00	55,79	15,22	69,43	3.471,50
22.12	64874	CONDUTORA DE CUIRRE Nº 50 MM², COM ENTREGA COM ISOLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SEMP	47,00	69,46	19,16	84,15	3.956,90
22.14	66111	CABO DE INSTALAÇÃO PARA ATERRAMENTO, TUBO PLÁSTICO ESTABILIZADO (DIÂMETRO 1,00" PRESSÃO 0,33 MPa) AF. 12/2017	SEMP	15,00	25,52	7,23	32,74	491,10
22.14	12127	TUBO DE 1,00" DE DIÂMETRO E 1500 CM DE COMPRIMENTO	SEMP	15,00	11,02	3,10	14,14	212,10
22.15	01090	VALA DE INSTALAÇÃO	SEMP	25,00	39,41	11,17	50,28	1.257,00
23	MÓDULOS COMPLEMENTARES							
23.1	01064	CONJUNTO DE MANTO DE TUBO DE 1,00" DE DIÂMETRO	SEMP	1,00	3.620,00	1.028,29	4.648,29	4.648,29
23.2	01060	BANCADA DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE 1,00"	SEMP	6,75	117,26	30,80	148,06	1.000,44
23.3	01061	BANCADA DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE 1,00"	SEMP	23,25	117,26	30,80	148,06	3.444,14
23.4	01068	BANCADA DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE 1,00"	SEMP	3,50	117,26	30,80	148,06	518,21
23.5	COM-06400049	ENCANAMENTO DE TUBO DE 1,00" DE DIÂMETRO EM AÇO INOX, COM 150 CM DE COMPRIMENTO	Composição Práticas	52,50	210,00	61,19	270,90	14.141,25
23.6	COM-06400022	BANCADA DE ALVENARIA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Composição Práticas	60,00	120,70	35,67	179,42	10.765,20
23.7	COM-71903185	BANCADA DE ALVENARIA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Composição Práticas	24,00	176,19	50,90	251,19	6.028,56
23.8	COM-06400022	FORNO DE ALVENARIA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Composição Práticas	10,00	60,00	17,24	78,96	789,60
23.9	100001	BARRIL DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE 1,00" DE DIÂMETRO	SEMP	67,00	55,59	16,10	71,69	4.803,33
23.10	COM-06400022	REDE DE DRENAGEM	Composição Práticas	10,00	107,59	31,11	138,70	1.387,00
24	SERVÇOS FINAIS							
24.1	14001	LIVRO DE MEMÓRIAS DO PROJETO (CONTENDO O PROJETO)	SEMP	1,00	200,25	1,45	201,70	201,70
24.2	PROF-14	PLANO DE INSTALAÇÃO METALICA 4700578	Composição Práticas	1,00	700,85	190,44	891,31	891,31
							VALOR BDI TOTAL:	1.873.493,21
							VALOR ORÇAMENTO:	6.551.776,20
							VALOR TOTAL:	7.325.167,51

Selo Público: Caixa e Voto - Circuito Quadrante e Semente e Selo red e Círculo 161 e 170 - 00000000

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE 9199041153
Assinatura de Francisco Antônio Bezerra do Vale

Construtora Bella Flor Ltda
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Francisco Antônio Bezerra do Vale
Sócio Administrador

LUIZ CARLOS RIBEIRO DO VALE 9199041153
Assinatura de Luiz Carlos Ribeiro do Vale

Luiz Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil - CREA-CE - 40913/D
R.N.P.: 0602376106
Responsável Técnico

Beja Flor

CRONOGRAMA FISICO-FINANCIERO

Beja Flor

COMPONENTE DE INVESTIMIENTO EN BIENES DE CAPITAL

ITEM	UNIDAD	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	TERRECIOS DEL BARRIO	50.000,00											
2	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA PASADIZOS	30.000,00											
3	MURADOS	217.154,50											
4	SUPERFORNIDA	12.980,00											
5	REDONDA DE RESERVA BUCAL	205.000,00											
6	ESCALERAS	20.000,00											
7	SISTEMAS DE COBERTURA	1.000.000,00											
8	MANTENIMIENTO	40.000,00											
9	INSTALACIONES ELECTRICAS Y ENFERIA	445.000,00											
10	EXTERNA DE PISO	41.170,00											
11	PINTURAS Y ACABAMIENTOS	111.000,00											
12	MONTAJES ELECTRICOS	344.000,00											
13	PREPARACION DE TIERRA	242.000,00											
14	TRAZOS, DESBARRILES Y ENRIQUE	421.770,00											
15	REALIZACION DE GASEOS EN OBRA	5.000,00											
16	ESTEREA DE TRAZOS EN OBRA	141.320,00											
17	MANTENIMIENTO DE OBRAS EN OBRA	10.000,00											
18	MANEJO DE TIERRA EN OBRA	201.000,00											
19	INSTALACIONES DE COBERTURA EN OBRA	145.000,00											
20	REALIZACION DE TRAZOS EN OBRA	4.240,00											
21	SISTEMAS DE TRAZOS EN OBRA	8.240,00											
22	MANTENIMIENTO DE OBRAS EN OBRA	85.270,00											
23	MANTENIMIENTO	4.240,00											
TOTAL		3.025.107,50											

ITEM	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	50.000,00											
2	30.000,00											
3	217.154,50											
4	12.980,00											
5	205.000,00											
6	20.000,00											
7	1.000.000,00											
8	40.000,00											
9	445.000,00											
10	41.170,00											
11	111.000,00											
12	344.000,00											
13	242.000,00											
14	421.770,00											
15	5.000,00											
16	141.320,00											
17	10.000,00											
18	201.000,00											
19	145.000,00											
20	4.240,00											
21	8.240,00											
22	85.270,00											
23	4.240,00											
TOTAL		3.025.107,50										

ITEM	UNIDAD	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	SERVICIO DE FORTALECIMIENTO	50.000,00											
2	MANTENIMIENTO DE FORTALECIMIENTO	40.000,00											
3	MANTENIMIENTO	317.220,00											
4	MANTENIMIENTO	1.700.000,00											



Beija Flor



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL				
5	SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO	709,0000	295.000,00						
6	BOQUINAS	2400,00	2400,00						
7	REPLANTAS DE BENTONITA	1000,00	1000,00						
8	REPLANTAS DE CIMENTO	4000,00	4000,00						
9	REPLANTAS DE CIMENTO E BENTONITA	4000,00	4000,00						
10	REPLANTAS DE CIMENTO	4000,00	4000,00						
11	REPLANTAS DE CIMENTO	11.000,00	11.000,00						
12	INSTALAÇÃO DE BARRILHAS	9000,00	9000,00						
13	INSTALAÇÃO DE CORTA FLUVIAS	8200,00	8200,00						
14	INSTALAÇÃO DE BARRILHAS	2000,00	2000,00						
15	INSTALAÇÃO DE BARRILHAS	24000,00	24000,00						
16	INSTALAÇÃO DE BARRILHAS	2000,00	2000,00						
17	INSTALAÇÃO DE BARRILHAS	11100,00	11100,00						
18	INSTALAÇÃO DE BARRILHAS	2000,00	2000,00						
19	INSTALAÇÃO DE BARRILHAS	2000,00	2000,00						
20	INSTALAÇÃO DE BARRILHAS	18000,00	18000,00						
21	INSTALAÇÃO DE BARRILHAS	17000,00	17000,00						
22	INSTALAÇÃO DE BARRILHAS	6000,00	6000,00						
23	INSTALAÇÃO DE BARRILHAS	8000,00	8000,00						
24	INSTALAÇÃO DE BARRILHAS	4000,00	4000,00						
			1.424.147,51						

Francisco Antonio Bezerra de Faria
 BEZERRA DO ANTONIO BEZERRA DE FARIAS
 VILLE 01990641353 - VILE 01990641353
 Construtora Beija Flor Ltda
 CNPJ: 06.586.893/0001-84
 Francisco Antônio Bezerra de Faria
 Sócio Administrador

Luis Carlos Ribeiro de Vale
 Eng. Civil - CREA-CE - 60923/D
 RNP: 0602376106
 Responsável Técnico

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 07/10/2010		RFP: 08/2010	
EMPRESA	CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA	TIPO DE	PREÇO	PREÇO	PREÇO
OBJETO	CONSTRUÇÃO DE VILA RESIDENCIAL EM BARRAGEM DO BARRIO FLORES	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
REGIÃO	CONSTRUÇÃO DE VILA RESIDENCIAL EM BARRAGEM DO BARRIO FLORES	REGRAS	REGRAS	REGRAS	REGRAS
LOCAL	BARRAGEM DO BARRIO FLORES	VALORES	VALORES	VALORES	VALORES
CLIENTE	CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA	VALORES	VALORES	VALORES	VALORES

CD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Aluguel terreno construído	1,38
IT	Despesa com materiais	1,28
R	Riscos	1,27
	TOTAL	3,93

CD	DESCRIÇÃO	%
	Receitas	
A - G	Gonçalves Pereira	0,00
L	Lucro	7,20
	TOTAL	7,20

CD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	IRPJ	3,34
	ISS	2,86
	PIS	0,25
	COFINS	4,58
	TOTAL	10,99

BDI = 26,37%

$$\frac{(1 + I + S + R + G) \times (1 - L') \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 Atividade de Intermediação Digital
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Valem 9190041353

Construtora Beija Flor Ltda
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Francisco Antônio Bezerra do Vale
 Sócio Administrador

LUIZ CARLOS RIBEIRO
 Eng. Civil - CREA - CE - 40923/D
 RNP: 0602376105

Responsible Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 01/10/2023		RUBRICA	
EMPRESA:	CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA	PROJETO:	CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA	PROJETO:	CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBJETO:	CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA	PROJETO:	CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA	PROJETO:	CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
CLIENTE:	PREFAT. MUNICIPAL DE SOBRAL	PROJETO:	CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA	PROJETO:	CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	UNICRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Sálario Indenizado	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	PPTS	1,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		10,20	10,20

B	GRUPO B		
B1	Recesso Semanal Remunerado	17,00	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Aluguel - Imobiliária	0,27	0,27
B4	13º Salário	10,00	0,23
B5	Aluguel Patrimônio	0,07	0,06
B6	Outros Indenizados	0,73	0,50
B7	Diária Diária	1,50	0,00
B8	Antido Acidente de Trabalho	0,13	0,00
B9	Pensão Propria	0,73	0,73
B10	Sálario Maternidade	0,00	0,00
TOTAL		40,24	14,50

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,13
C3	Pensão Indenizada	0,20	0,20
C4	Deposito Rescisão Sem Aviso Prévio	3,90	3,00
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		10,08	7,85

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de PPTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		0,45	0,35

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	UNICRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Sálario Indenizado	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	PPTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		10,20	10,20

B	GRUPO B		
B1	Recesso Semanal Remunerado	17,00	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Aluguel - Imobiliária	0,27	0,27
B4	13º Salário	10,00	0,23
B5	Aluguel Patrimônio	0,07	0,06
B6	Outros Indenizados	0,73	0,50
B7	Diária Diária	1,50	0,00
B8	Antido Acidente de Trabalho	0,13	0,00
B9	Pensão Propria	0,73	0,73
B10	Sálario Maternidade	0,00	0,00
TOTAL		40,24	14,50

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,13
C3	Pensão Indenizada	0,20	0,20
C4	Deposito Rescisão Sem Aviso Prévio	3,90	3,00
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		10,08	7,85

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de PPTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		0,45	0,35

A + B + C + D = 02,05 47,76

FRANCISCO ANTÔNIO Bezerra do Vale
 FRANCISCO ANTÔNIO Bezerra do Vale
 VAI: 91990041353 VAI: 91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
 CNPJ: 09.586.893/0001-84
 Francisco Antônio Bezerra do Vale
 Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 DO VAI: 65103100320 DO VAI: 65103100320

Luís Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
 RNP: D602376106
 Responsável técnico

