

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL	DATA : 06/04/2021	BDI : 25,00%		
LOCAL:	COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES:	1510.0 m²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 368,63				

120

7.4. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,40	53,40
TOTAL MATERIAL:						53,68

VALOR SEM ENCARGOS:	58,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	67,15
VALOR BDI (25.00%):	16,79
VALOR COM BDI:	83,94
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	402,90
VALOR TOTAL COM BDI:	503,64
TOTAL GERAL:	503,64

7.5. C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	29.216,25	29.216,25
TOTAL MATERIAL:						29.216,25

VALOR SEM ENCARGOS:	29.216,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29.216,25
VALOR BDI (25.00%):	7.304,06
VALOR COM BDI:	36.520,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	29.216,25
VALOR TOTAL COM BDI:	36.520,31
TOTAL GERAL:	36.520,31

8.1. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						20,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
TOTAL MATERIAL:						49,39

Thiago Pereira Gomes
 Página: 23
 11/10/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL
LOCAL:	COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	1510.0 m²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 368,63

DATA :	06/04/2021	BDI :	25,00%
VERSÃO	HORA	MES	REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

129

VALOR SEM ENCARGOS:	57,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	70,16
VALOR BDI (25.00%):	17,54
VALOR COM BDI:	87,70
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	70,16
VALOR TOTAL COM BDI:	87,70
TOTAL GERAL:	87,70

82. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,41	7,56
TOTAL MATERIAL:						7,56

VALOR SEM ENCARGOS:	9,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (25.00%):	3,20
VALOR COM BDI:	16,01
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	2.562,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.202,00
TOTAL GERAL:	3.202,00

83. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,88	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,00

VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.00%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,60
QUANTIDADE:	600,00
VALOR TOTAL:	6.528,00

Thiago Pereira Gomes
Supervisor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL	DATA : 06/04/2021	BDI : 25,00%	
LOCAL:	COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES:	1510,0 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 368,63			

130

VALOR TOTAL COM BDI:	8.160,00
TOTAL GERAL:	8.160,00

8.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,95	3,95
TOTAL MATERIAL:						3,95

VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (25.00%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,10
QUANTIDADE:	150,00
VALOR TOTAL:	1.212,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.515,00
TOTAL GERAL:	1.515,00

8.5. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						290,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,72	11,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	76,19	1,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	1,10	29,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,56	6,72
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	182,60	182,60
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,68	47,60

TOTAL MATERIAL:		280,00
VALOR SEM ENCARGOS:	390,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	180,51	
VALOR COM ENCARGOS:	570,56	
VALOR BDI (25.00%):	142,64	
VALOR COM BDI:	713,20	
QUANTIDADE:	7,00	
VALOR TOTAL:	3.993,92	
VALOR TOTAL COM BDI:	4.992,40	
TOTAL GERAL:	4.992,40	

Thiago Pereira Gomes

Thiago Pereira Gomes
CPF: 03.115.140/3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL	DATA : 06/04/2021	BDI : 25,00%				
LOCAL:	COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
UNIDADES:	1510.0 m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 368,63						

13X

8.6. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						65,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
TOTAL MATERIAL:						37,40

VALOR SEM ENCARGOS:	62,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,85
VALOR COM ENCARGOS:	102,57
VALOR BDI (25.00%):	25,64
VALOR COM BDI:	128,21
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	512,85
VALOR TOTAL COM BDI:	641,05
TOTAL GERAL:	641,05

8.7. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	13,07	13,07
TOTAL MATERIAL:						13,07

VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (25.00%):	7,96
VALOR COM BDI:	39,80
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	382,08
VALOR TOTAL COM BDI:	477,60
TOTAL GERAL:	477,60

8.8. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL	DATA : 06/04/2021	BDI : 25,00%
LOCAL:	COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	MES
UNIDADES:	1510.0 m²		REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 368,63	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

132
A

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,79
TOTAL MATERIAL:					3,79
VALOR SEM ENCARGOS:					5,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,28
VALOR COM ENCARGOS:					7,54
VALOR BDI (25.00%):					1,89
VALOR COM BDI:					9,43
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					30,16
VALOR TOTAL COM BDI:					37,72
TOTAL GERAL:					37,72

8.9. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	6,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,81
TOTAL MATERIAL:					6,81
VALOR SEM ENCARGOS:					12,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,69
VALOR COM ENCARGOS:					21,08
VALOR BDI (25.00%):					5,27
VALOR COM BDI:					26,35
QUANTIDADE:					5,00
VALOR TOTAL:					105,40
VALOR TOTAL COM BDI:					131,75
TOTAL GERAL:					131,75

8.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	6,01
TOTAL MATERIAL:					6,01
VALOR SEM ENCARGOS:					12,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					22,90

Thiago Pereira Gomes
 Página: 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL	DATA : 06/04/2021	BDI : 25,00%	
LOCAL:	COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
UNIDADES:	1510,0 m²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 368,63			REF. 01/2021

133

VALOR BDI (25.00%):	5,73
VALOR COM BDI:	28,63
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	4.580,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.726,00
TOTAL GERAL:	5.726,00

8.11. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22

VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (25.00%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,88
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL:	186,00
VALOR TOTAL COM BDI:	232,80
TOTAL GERAL:	232,80

9.10. 101658 - REFLETOR LED 200 W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,23880000	198,81	47,47
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,26120000	65,71	17,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						64,63

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23810000	16,77	3,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23810000	20,77	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	0,82	0,08
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
NS-099240	REFLETOR LED 200W IP66	PRÓPRIA	UN	1,00000000	166,66	166,66
TOTAL MATERIAL:						240,89

VALOR SEM ENCARGOS:	301,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,64
VALOR COM ENCARGOS:	314,46

Thiago Pereira Gomes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL	FONTE	DATA : 06/04/2021	BDI : 25,00%	
LOCAL:	COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES:	1510.0 m²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 368,63				REF. 03/2021

VALOR BDI (25.00%):	78,82
VALOR COM BDI:	393,08
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	628,92
VALOR TOTAL COM BDI:	786,16
TOTAL GERAL:	786,16

8.13. 101658 - REFLETOR LED 100 W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,23880000	198,81	47,47
0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,26120000	65,71	17,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						64,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23810000	16,77	3,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23810000	20,77	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	0,82	0,08
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
NS-099240-08709418	REFLETOR LED 100W IP66	PRÓPRIA	UN	1,00000000	74,96	74,96
TOTAL MATERIAL:						149,19

VALOR SEM ENCARGOS:	210,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,64
VALOR COM ENCARGOS:	222,76
VALOR BDI (25.00%):	55,69
VALOR COM BDI:	278,45
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	668,28
VALOR TOTAL COM BDI:	835,35
TOTAL GERAL:	835,35

8.14. C4989 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10 M, ALTURA LIVRE 8,40 M, COM REFLETORES LED 200 W IP66 E 03 LUMINÁRIAS LED 150 W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-945141	SUPORTE P/ 03 PÉTALAS DE LUMINÁRIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	195,26	195,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						195,26

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL MAO DE OBRA:						244,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,49	125,96

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA 0081503

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL	FONTE	DATA : 06/04/2021	BDI : 25,00%	
LOCAL:	COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES:	1510,0 m²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 368,63				REF.
					03/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,96	19,60
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,50	35,00
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	74,15	148,30
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,80	68,00
NS-099240	REFLETOR LED 200W IP66	PRÓPRIA	UN	2,00000000	166,66	333,32
TOTAL MATERIAL:						730,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.170,23
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,93
C1658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00000000	448,69
TOTAL SERVICOS:					2.581,24

VALOR SEM ENCARGOS:	3.430,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	320,91
VALOR COM ENCARGOS:	3.751,41
VALOR BDI (25.00%):	937,85
VALOR COM BDI:	4.689,26
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	15.005,64
VALOR TOTAL COM BDI:	18.757,04
TOTAL GERAL:	18.757,04

8.15. C4989 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10 M, ALTURA LIVRE 8,40 M, COM REFLETOR LED 200 W IP66, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	53,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	191,08
TOTAL MAO DE OBRA:					244,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	125,96
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	19,60
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	35,00
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	148,30
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	68,00
NS-099240	REFLETOR LED 200W IP66	PRÓPRIA	UN	2,00000000	333,32
NS-798666	SUPORTE COM 02 PÉTALAS PARA LUMINÁRIAS DE POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	122,85
TOTAL MATERIAL:					853,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.170,23
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,93
TOTAL SERVICOS:					1.235,16
VALOR SEM ENCARGOS:					2.038,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					294,28

Thiago Pereira Gomes

 02/04/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL	DATA : 06/04/2021	BDI : 25,00%	
LOCAL:	COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
UNIDADES:	1510.0 m ²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 368,63			47,76%
				03/2021

136

VALOR COM ENCARGOS:	2.332,94
VALOR BDI (25.00%):	583,24
VALOR COM BDI:	2.916,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.332,94
VALOR TOTAL COM BDI:	2.916,18
TOTAL GERAL:	2.916,18

8.16. COMP-701388 - FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL MATERIAL:						8,98

VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR BDI (25.00%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,05
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	77,04
VALOR TOTAL COM BDI:	96,30
TOTAL GERAL:	96,30

8.17. COMP-582741 - CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS, INCLUINDO INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,69	23,69
TOTAL MATERIAL:						23,69

VALOR SEM ENCARGOS:	25,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	28,72
VALOR BDI (25.00%):	7,18
VALOR COM BDI:	35,90
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	143,60
VALOR TOTAL COM BDI:	179,50
TOTAL GERAL:	179,50

8.18. COMP-682605 - GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)

Thiago Ferreira Gomes
 Página: 31
 09/04/2021 09:10:03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL	FONTE	DATA : 06/04/2021	BDI : 25,00%	
LOCAL:	COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES:	1510.0 m²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 368,63				03/2021

137

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL MATERIAL:						0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (25.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	32,10
VALOR TOTAL COM BDI:	40,14
TOTAL GERAL:	40,14

8.19. 060150 - LUMINÁRIA EM LED COMPACTO RGB PARA PISCINA IP68, FABRICADO EM AÇO INOX 316 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	0,82	0,08
I028008	LUMINÁRIA EM LED COMPACTO RGB PARA PISCINA IP68, FABRICADO EM AÇO INOX 316	PRÓPRIA	UN	1,00000000	480,35	480,35
TOTAL MATERIAL:						480,43

VALOR SEM ENCARGOS:	495,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	517,97
VALOR BDI (25.00%):	129,49
VALOR COM BDI:	647,46
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	4.143,76
VALOR TOTAL COM BDI:	5.179,68
TOTAL GERAL:	5.179,68

9.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,84	4,72
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL	DATA : 06/04/2021	BDI : 25,00%		
LOCAL:	COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES:	1510.0 m²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 368,63				

138/A

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:					66,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					78,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,41	
VALOR COM ENCARGOS:					89,49	
VALOR BDI (25.00%):					22,37	
VALOR COM BDI:					111,86	
QUANTIDADE:					306,86	
VALOR TOTAL:					27.460,90	
VALOR TOTAL COM BDI:					34.325,36	
TOTAL GERAL:					34.325,36	

9.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,88	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,71	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,35	0,02
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,50	1,42
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	170,98	0,30
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,08	0,02
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,35	0,97
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,44	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,24	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,53	
VALOR COM ENCARGOS:					3,58	
VALOR BDI (25.00%):					0,90	
VALOR COM BDI:					4,48	
QUANTIDADE:					344,86	
VALOR TOTAL:					1.234,60	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.544,97	
TOTAL GERAL:					1.544,97	

9.3. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	27,46	4,66
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	42,16	0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL	DATA : 06/04/2021	BDI : 25,00%		
LOCAL:	COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES:	1510.0 m²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 368,63				

139

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,95
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	20,77	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	15,55	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						12,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	60,46	0,66
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	46,21	46,35

TOTAL MATERIAL:	50,84
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	58,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,84
VALOR COM ENCARGOS:	68,38
VALOR BDI (25.00%):	17,10
VALOR COM BDI:	85,48
QUANTIDADE:	733,75
VALOR TOTAL:	50.173,83
VALOR TOTAL COM BDI:	62.720,95
TOTAL GERAL:	62.720,95

9.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,25

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56

TOTAL MATERIAL:	32,78
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	36,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,83
VALOR BDI (25.00%):	10,21
VALOR COM BDI:	51,04
QUANTIDADE:	615,80
VALOR TOTAL:	25.143,11

Thiago Pereira Gomes
 CRE: 0517914303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL	DATA:	06/04/2021			BDI:	25,00%	
LOCAL:	COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021		
UNIDADES:	1510.0 m²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 368,63							

120

VALOR TOTAL COM BDI:	31.430,43
TOTAL GERAL:	31.430,43

9.5. 120278 - PISO GRANITO CINZA ANDORINHA APICOADO 3 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,70100000	20,77	35,33
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,91400000	16,77	32,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						125,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007875	GRANITO CINZA ANDORINHA APICOADO 3 cm	SBC	M2	1,10000000	230,00	253,00
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,87	0,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,56	1,46
TOTAL MATERIAL:						255,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2214	REVESTIMENTO C/QUARTZOLITE	SEINFRA	M2	1,60000000	25,73	41,17
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	642,18	16,05
TOTAL SERVICOS:						57,22

VALOR SEM ENCARGOS:	345,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,76
VALOR COM ENCARGOS:	438,45
VALOR BDI (25.00%):	109,61
VALOR COM BDI:	548,06
QUANTIDADE:	43,80
VALOR TOTAL:	19.204,11
VALOR TOTAL COM BDI:	24.005,03
TOTAL GERAL:	24.005,03

9.6. C1921 - PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO EM PLACAS, COM CANTOS RETOS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA PIGMENTADA E ATÓXICA, NA COR PRETA, ESPESSURA DE 43 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						19,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	67,50	0,11
INS-234396	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO EM PLACAS, COM CANTOS RETOS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA PIGMENTADA E ATÓXICA, NA COR PRETA, ESPESSURA DE 43 mm	PRÓPRIA	M2	1,00000000	232,66	232,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,93000000	0,56	3,32
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	14,06	1,41
TOTAL MATERIAL:						237,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL	DATA : 06/04/2021	BDI : 25,00%	
LOCAL:	COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
UNIDADES:	1510,0 m ²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 368,63			

M

VALOR SEM ENCARGOS:	244,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,40
VALOR COM ENCARGOS:	257,38
VALOR BDI (25.00%):	64,35
VALOR COM BDI:	321,73
QUANTIDADE:	4,80
VALOR TOTAL:	1.235,42
VALOR TOTAL COM BDI:	1.544,30
TOTAL GERAL:	1.544,30

9. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,25

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,68	34,68
TOTAL MATERIAL:						38,90

VALOR SEM ENCARGOS:	42,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,95
VALOR BDI (25.00%):	11,74
VALOR COM BDI:	58,69
QUANTIDADE:	190,00
VALOR TOTAL:	8.920,50
VALOR TOTAL COM BDI:	11.151,10
TOTAL GERAL:	11.151,10

9.8. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,29	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL	FONTE	DATA : 06/04/2021	BDI : 25,00%	
LOCAL:	COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
UNIDADES:	1510,0 m ²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 368,63				

142

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,14	0,17
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,04	25,04
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,10	0,26

TOTAL SERVICO:	27,64
VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	40,08
VALOR BDI (25.00%):	10,02
VALOR COM BDI:	50,10
QUANTIDADE:	365,00
VALOR TOTAL:	14.629,20
VALOR TOTAL COM BDI:	18.286,50
TOTAL GERAL:	18.286,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17

TOTAL MAO DE OBRA:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25.00%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE:	1.510,00
VALOR TOTAL:	1.766,70
VALOR TOTAL COM BDI:	2.204,60
TOTAL GERAL:	2.204,60

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREMOP/CE 001, RNP 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA AB

OBRA: AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL

LOCAL: COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE	DATA : 06/04/2021	VERSÃO	BDI : 25,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85%
UNIDADES: 1510.0 m ²			MES 47,76%
VALOR POR UNIDADE: R\$ 368.63			DATA REF. 03/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	200,00	28,63	5.726,00	1,03	86,73	C
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	SERVICO	M2	68,51	83,10	5.693,18	1,02	87,75	C
CP-060150-87358146	LUMINÁRIA EM LED COMPACTO RGB PARA PISCINA IP68, FABRICADO EM AÇO INOX 316	PRÓPRIA	SERVICO	UN	8,00	647,46	5.179,68	0,93	88,69	C
C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	713,20	4.992,40	0,90	89,58	C
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	126,00	27,81	3.504,06	0,63	90,21	C
CP-C4592-19071345	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 14 x 19 x 39 C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	SERVICO	M3	5,60	601,06	3.365,94	0,60	90,82	C
C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	200,00	16,01	3.202,00	0,58	91,39	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	391,66	7,73	3.027,53	0,54	91,94	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	265,66	11,01	2.924,92	0,53	92,46	C
CP-C4989-05964113	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10 M, ALTURA LIVRE 8,40 M, COM REFLETOR LED 200 W IP66. INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	2.916,18	2.916,18	0,52	92,99	C
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	35,00	78,58	2.750,30	0,49	93,48	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	17,50	139,31	2.437,92	0,44	93,92	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	35,70	66,10	2.359,77	0,42	94,34	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.510,00	1,46	2.204,60	0,40	94,74	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	62,70	30,01	1.881,63	0,34	95,08	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	SERVICO	M	4,71	394,10	1.856,21	0,33	95,41	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	6,00	267,85	1.607,10	0,29	95,70	C
C0843	CONCRETO PMIER., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,98	533,00	1.588,34	0,29	95,98	C
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	SERVICO	M3	344,86	4,48	1.544,97	0,28	96,26	C
COMP-51166034	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO EM PLACAS, COM CANTOS RETOS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada pigmentada e atóxica, NA COR PRETA, ESPESSURA DE 43 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	4,80	321,73	1.544,30	0,28	96,54	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	SERVICO	M	150,00	10,10	1.515,00	0,27	96,81	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	160,00	9,38	1.500,80	0,27	97,08	C

Página: 2

Tullio Carreira Colmes
CNPJ: 06.951.166/0001-03

ORÇAMENTO - CURVA ABI

OBRA: AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL

DATA : 06/04/2021 BDI : 25,00%

LOCAL: COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE

PONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1510.0 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 388.63



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	47,10	31,78	1.496,84	0,27	97,35	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	84,17	17,66	1.486,44	0,27	97,62	C
C5026	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4. E=2CM	SEINFRA	SERVICO	M2	36,51	35,74	1.304,87	0,23	97,85	C
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.180,91	1.180,91	0,21	98,06	C
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,20	488,73	1.075,21	0,19	98,26	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	37,10	27,31	1.013,20	0,18	98,44	C
CP-101658-06686240	REFLETOR LED 100 W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	3,00	278,45	835,35	0,15	98,59	C
C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	SERVICO	M3	25,60	32,11	822,02	0,15	98,73	C
CP-101658-06443499	REFLETOR LED 200 W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	2,00	393,08	786,16	0,14	98,88	C
CP-97740-56830685	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³. AF_01/2018	PRÓPRIA	SERVICO	M3	0,35	2.126,73	744,36	0,13	99,01	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	128,21	641,05	0,12	99,13	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,70	884,58	619,21	0,11	99,24	C
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	25,60	22,76	582,66	0,10	99,34	C
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	40,00	13,99	559,60	0,10	99,44	C
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	83,94	503,64	0,09	99,53	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	10,24	47,46	485,99	0,09	99,62	C
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	12,00	39,80	477,60	0,09	99,71	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	4,56	82,74	377,29	0,07	99,77	C
C1710	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	60,00	3,68	220,80	0,04	99,81	C
COMP-583741	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS, INCLUINDO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	5,00	35,90	179,50	0,03	99,85	C
C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	27,00	5,64	152,28	0,03	99,87	C
C1024	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	26,35	131,75	0,02	99,90	C
C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE DN 50mm	SEINFRA	SERVICO	M	40,00	2,43	97,20	0,02	99,92	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC

AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA AREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA AREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL	DATA :	06/04/2021	BDI :	25,00%
LOCAL:	COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE	PONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
UNIDADES:	1510.0 m²		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	03/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 369,63				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-701388	FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	MATERIAIS DE	UN	6,00	16,05	96,30	0,02	99,93	C
C1732	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	13,04	91,28	0,02	99,95	C
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	87,70	87,70	0,02	99,96	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	1,40	51,51	72,11	0,01	99,98	C
I9821	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	5,63	45,04	0,01	99,99	C
COMP-682805	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	MATERIAL DE	UN	6,00	6,69	40,14	0,01	99,99	C
C1713	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	9,43	37,72	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 556.630,58

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 556.630,58

Thiago Pereira
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil

CPF: 031.141.761-91/303

Handwritten mark

Handwritten signature

ORÇAMENTO - CURVA AB

OBRA: AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL

LOCAL: COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1510,0 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 368,63

DATA: 06/04/2021

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,00%

HORA

83,85%

47,76%

MEB

03/2021

DATA REF.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4.144,93	15,55	64.453,72	11,58	14,47	A
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	169,62	330,99	56.142,52	10,09	27,08	A
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	M2	883,14	46,21	40.809,97	7,33	36,25	A
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,20	29.216,25	35.059,50	6,30	44,12	A
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÊS	1,80	18.382,82	33.089,08	5,94	51,55	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	434,24	60,88	26.436,56	4,75	57,49	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.217,45	20,77	25.286,42	4,54	63,17	B
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	33,60	631,73	21.226,13	3,81	67,93	B
19513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	37.686,96	0,56	21.104,70	3,79	72,67	B
INS-990440	GRANITO CINZA ANDORINHA APOICADO 3 cm	PRÓPRIA	MATERIAL	M2	57,82	230,00	13.297,68	2,39	75,66	B
IP-1001016-38879214	SPIDER GLASS - SUPORTE 2 PONTAS 150mm ENTRE FUROS #5,00mm INOX 304	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	84,81	146,13	12.393,29	2,23	78,44	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	21.109,16	0,56	11.821,13	2,12	81,10	C
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÊS	1,80	5.868,92	10.564,06	1,90	83,47	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	155,84	67,50	10.518,88	1,89	85,83	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	459,50	20,77	9.543,80	1,71	87,97	C
19512	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	MATERIAL	UN	11.628,00	0,68	7.907,04	1,42	89,75	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	352,88	20,77	7.329,34	1,32	91,40	C
INS-901983	LUMINÁRIA DE 150W LED COM DPS 5000 K	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	14,40	392,20	5.647,68	1,01	92,66	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	323,94	16,77	5.432,43	0,98	93,88	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	246,39	18,74	4.617,32	0,83	94,92	C
INS-617145	LUMINÁRIA EM LED COMPACTO RGB PARA PISCINA IP68, FABRICADO EM AÇO INOX 316	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	9,60	480,35	4.611,36	0,83	95,96	C
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	738,72	4.432,32	0,80	96,95	C

T. K. S. Pereira Gomes
 Contador OAB/CE 17916/2013

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL

DATA : 06/04/2021 BDI : 25,00%

POINTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1510,0 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 368,63



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	264,00	5,46	1.441,44	0,26	112,40	C
INS-234396	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO EM PLACAS, COM CANTOS RETOS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA PIGMENTADA E ATOXICA, NA COR PRETA, ESPESURA DE 43 mm	PRÓPRIA	MATERIAL	M2	5,76	232,66	1.340,12	0,24	112,70	C
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PILÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	74,15	1.334,70	0,24	113,00	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	235,20	5,51	1.295,95	0,23	113,29	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	56,21	22,87	1.285,49	0,23	113,58	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	55,69	20,32	1.131,66	0,20	113,83	C
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	546,00	2,03	1.108,38	0,20	114,08	C
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	65,77	16,77	1.102,96	0,20	114,33	C
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	M	15,26	71,02	1.083,79	0,19	114,57	C
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.548,00	0,68	1.052,64	0,19	114,81	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	15,88	60,46	960,27	0,17	115,03	C
INS-945141	SUPORTE P/03 PÉTALAS DE LUMINÁRIA	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO	UN	4,80	195,26	937,25	0,17	115,24	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	55,33	16,77	927,92	0,17	115,45	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	799,12	1,10	879,03	0,16	115,64	C
10110	AREIA QUARTZOSA FINA (FILLER P/COMP.5) O.BAUMGART	SEINFRA	MATERIAL	KG	231,26	3,66	846,43	0,15	115,83	C
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,20	687,53	825,04	0,15	116,02	C
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	31,49	755,76	0,14	116,19	C
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	MATERIAL	M	180,00	3,95	711,00	0,13	116,35	C
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	32,88	20,77	683,02	0,12	116,50	C
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,64	235,46	621,61	0,11	116,64	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,80	21,43	617,18	0,11	116,78	C
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	29,43	20,77	611,34	0,11	116,92	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	MATERIAL	M	202,56	2,99	605,65	0,11	117,05	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	7,11	76,19	541,86	0,10	117,17	C


Tiago Pereira Gomes
 Controlador Civil
 CPF: 034.146.951-79/14303



ORÇAMENTO - CURVA ABL

OBRA: AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLEGIO MUNICIPAL



LOCAL: COLEGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1510,0 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 368,63

DATA : 06/04/2021

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA

83,85%

47,76%

03/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	MATERIAL	M	48,00	11,19	537,12	0,10	117,29	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	21,00	23,81	500,01	0,09	117,41	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	23,62	20,77	490,64	0,09	117,52	C
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	58,75	8,33	489,40	0,09	117,63	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	MATERIAL	L	41,02	11,91	488,51	0,09	117,74	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	5,80	74,72	433,42	0,08	117,83	C
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	MATERIAL	M	60,00	6,80	408,00	0,07	117,93	C
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	12,00	33,62	403,44	0,07	118,02	C
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	691,20	0,58	400,90	0,07	118,11	C
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,20	53,40	384,48	0,07	118,19	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	5,76	66,06	380,51	0,07	118,28	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,79	18,74	370,87	0,07	118,36	C
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	17,09	17,19	293,78	0,05	118,43	C
I2702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	291,13	1,00	291,13	0,05	118,49	C
INS-099240-08709418	REFLETOR LED 100W IP66	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	3,60	74,96	269,86	0,05	118,55	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,43	25,30	263,94	0,05	118,61	C
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	MATERIAL	L	32,88	7,77	255,51	0,05	118,67	C
I1605	PÉDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,34	73,90	246,76	0,04	118,73	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	36,00	6,71	241,56	0,04	118,78	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,96	16,77	234,17	0,04	118,83	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	37,40	224,40	0,04	118,88	C
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	MATERIAL	KG	15,71	14,06	220,93	0,04	118,93	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	11,81	18,19	214,79	0,04	118,98	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	60,00	3,50	210,00	0,04	119,03	C

Página: 2

Thiago Pereira Gomes
 Engenharia Civil
 CREA - CE 0617914303

ORÇAMENTO - CURVA ABL

OBRA: AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL

LOCAL: COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1510,0 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 368,63

DATA: 06/04/2021

VERBAO

027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	34,90	209,40	0,04	119,07	C
10225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	100,80	1,91	192,53	0,03	119,12	C
1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,60	28,81	190,15	0,03	119,16	C
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	MATERIAL	M	14,40	13,07	188,21	0,03	119,20	C
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,26	79,91	180,66	0,03	119,24	C
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,39	50,05	169,73	0,03	119,28	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,28	16,77	155,55	0,03	119,32	C
INS-798666	SUPORTE COM 02 PÉTALAS PARA LUMINÁRIAS DE POSTE	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,20	122,85	147,42	0,03	119,35	C
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	23,69	142,14	0,03	119,38	C
11218	GAS	SEINFRA	MATERIAL	KG	21,38	6,38	136,37	0,02	119,41	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26,583,00	132,38	0,02	119,44	C
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	38,40	3,37	129,41	0,02	119,47	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	14,69	8,28	121,60	0,02	119,50	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	60,00	1,96	117,60	0,02	119,52	C
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	7,20	15,64	112,61	0,02	119,55	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,40	15,16	112,11	0,02	119,58	C
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	MATERIAL	M	17,28	5,76	99,53	0,02	119,60	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,18	18,74	97,10	0,02	119,62	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	16,98	5,24	88,98	0,02	119,64	C
11406	LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	72,00	1,22	87,84	0,02	119,66	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,84	30,33	86,13	0,02	119,68	C
19510	FILME DE POLIETILENO, 20 A 25 MICRAS (CAMADA SEPARADORA)	SEINFRA	MATERIAL	M2	45,56	1,53	69,71	0,01	119,69	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,57	18,74	66,91	0,01	119,71	C
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,20	8,98	64,66	0,01	119,72	C
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,20	49,39	59,27	0,01	119,74	C

ORÇAMENTO - CURVA ABL

OBRA: AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL

LOCAL: COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATÍCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1510,0 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 368,63

DATA : 06/04/2021 BDI : 25,00%

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MIES: 47,76%
 DATA REF.: 03/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	MATERIAL	UN	29,07	2,01	58,43	0,01	119,75	C
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	5,47	10,01	54,77	0,01	119,76	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,93	27,45	52,89	0,01	119,77	C
12284	VALVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,20	43,14	51,77	0,01	119,79	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,01	25,30	50,97	0,01	119,80	C
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,14	3,87	50,85	0,01	119,81	C
10885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,80	1,76	50,69	0,01	119,82	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	85,45	0,55	47,00	0,01	119,83	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,32	10,05	43,41	0,01	119,84	C
19821	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,60	4,50	43,20	0,01	119,85	C
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,13	37,65	42,56	0,01	119,86	C
12993	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,40	4,98	41,83	0,01	119,87	C
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	6,81	40,86	0,01	119,88	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	32,85	1,15	37,78	0,01	119,89	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,84	18,74	34,47	0,01	119,89	C
1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,96	8,41	33,30	0,01	119,90	C
1414	LUVA PVC SOLDABEL DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,40	3,70	31,08	0,01	119,91	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,68	45,16	30,89	0,01	119,92	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,96	25,30	24,21	0,00	119,92	C
17919	POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,10	232,53	24,17	0,00	119,93	C
11973	TE PVC SOLDABEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,20	3,33	23,98	0,00	119,93	C
14142	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,40	1,55	22,32	0,00	119,94	C
14126	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,20	2,96	21,31	0,00	119,94	C
14111	LUVA PVC SOLDABEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,40	0,63	20,41	0,00	119,95	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,48	39,22	18,92	0,00	119,95	C


 Thiago da Silva Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº. 179143/03

ORÇAMENTO - CURVA AB

AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL

DATA : 06/04/2021 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

OBRA: AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL



LOCAL: COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1510,0 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 368,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,80	3,79	18,19	0,00	119,96	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,68	26,04	17,83	0,00	119,96	C
11845	SARRAFO DE 1"x4" APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	2,62	6,77	17,77	0,00	119,96	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,81	21,83	17,59	0,00	119,97	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	2,20	7,35	16,20	0,00	119,97	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	MATERIAL	KG	86,72	0,18	15,61	0,00	119,97	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,52	25,30	13,12	0,00	119,98	C
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	MATERIAL	M	2,74	4,74	12,97	0,00	119,98	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,82	13,80	11,33	0,00	119,98	C
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	0,60	17,33	10,35	0,00	119,98	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,52	18,74	9,72	0,00	119,99	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,35	25,30	8,75	0,00	119,99	C
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,40	0,59	8,50	0,00	119,99	C
12852	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRADOR IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	MATERIAL	H	0,47	16,32	7,73	0,00	119,99	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,42	15,54	6,53	0,00	119,99	C
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,20	0,85	6,12	0,00	120,00	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,82	7,25	5,96	0,00	120,00	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,01	613,00	4,20	0,00	120,00	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	10,80	0,28	3,02	0,00	120,00	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	3,00	0,82	2,46	0,00	120,00	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	25,30	2,33	0,00	120,00	C
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,13	15,10	2,02	0,00	120,00	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,12	15,54	1,93	0,00	120,00	C
10675	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHI)	SEINFRA	EQUIPAMENTO	H	1,30	1,09	1,42	0,00	120,00	C
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,08	16,75	1,30	0,00	120,00	C

Titano Aguiar Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA 001.154.071/914303

ORÇAMENTO - CURVA AB

AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL


OBRA:	AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO MUNICIPAL	DATA :	06/04/2021	BDI :	25,00%
LOCAL:	COLÉGIO MUNICIPAL E.E.F. ONÉLIO PORTO, ARACATI-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			HORA	83,85% 47,76% 03/2021
UNIDADES:	1510.0 m ²			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 368,63				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,12	5,80	0,71	0,00	120,00	C

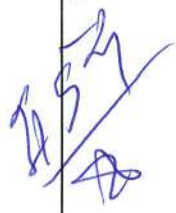
Subtotal até 120,00% 534.363,29

Outros 22.267,29

Valor total do Orçamento 556.630,58


Tullio Roberto Gomes
 Engenheiro Civil
 CPF: 031.791.4303






MAPA DE COTAÇÃO

AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO E DO PAISAGISMO DA ÁREA EXTERNA DO E.E.F. ONÉLIO PORTO (COLÉGIO MUNICIPAL), NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.

- 1 **INS-234396 – PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO EM PLACAS, COM CANTOS RETOS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA PIGMENTADA E ATÓXICA, NA COR PRETA, ESPESSURA DE 43 mm. VALOR UNITÁRIO: R\$ 232,66 (DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS). Insumo contemplado na composição própria COMP-51166034 – PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO EM PLACAS, COM CANTOS RETOS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA PIGMENTADA E ATÓXICA, NA COR PRETA, ESPESSURA DE 43 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²);**
- 2 **INS-099240 – REFLETOR LED 200W IP66. VALOR UNITÁRIO: R\$ 166,66 (CENTO E SESSENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS). O insumo está contemplado na composição própria CP-C4989-07261430– PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10 M, ALTURA LIVRE 8,40 M, COM REFLETORES LED 200 W IP66 E 03 LUMINÁRIAS LED 150 W, INCLUSIVE O POSTE;**
- 3 **INS-099240-08709418 – REFLETOR LED 100W IP66. VALOR UNITÁRIO: R\$ 74,96 (SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS);**
- 4 **INS-901983 – LUMINÁRIA DE 150W LED COM DPS 5000 K. VALOR UNITÁRIO: 392,20 (TREZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS);**


Thiago Pereira Gomes
Secretário Municipal
Cidade de Aracati - Ceará



- 5 INS-617145 – LUMINÁRIA EM LED COMPACTO RGB PARA PISCINA IP68, FABRICADO EM AÇO INOX 316. VALOR UNITÁRIO: 480,35 (QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).

156
[Handwritten signature]

Tabela 1 - Mapa de cotação do piso emborrachado antiderrapante.

Item	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	VECOBR CNPJ: 18.808.072/0001-25	NORDESTE SUPRIMENTOS CNPJ: 14.686.774/0001-22	CIMINA COMERCIO E SERVICOS LTDA CNPJ: 09.528.371/0001-15	MÉDIO
			VL. UNITÁRIO	VL. UNITÁRIO	VL. UNITÁRIO	VL. UNITÁRIO
1	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO: Descrição: Piso em placas, com cantos retos, composto por partículas de borracha reciclada prensada pigmentada e atóxica, nas cores verde, azul e vermelho. Dimensões: Largura: mínimo 0,50m e máximo 1,00m; Comprimento: mínimo 0,50m e máximo 1,00m; Espessura: mínimo 43mm. Fornecimento e instalação	M2	R\$ 235,00	R\$ 245,00	R\$ 217,99	R\$ 232,66

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Advogado Civil
OAB/CE nº 11.111/00-0

[Handwritten initials]



LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA LED 150W PARA POSTE DE RUA COB BRANCO FRIO 6000K

Código: RSP-150WBF

DE R\$ 593,57

POR R\$ 286,11
até 10x de R\$ 28,61 sem juros

R\$ 271,80 no boleto
+5% desconto



1

Comprar

Estoque: Disponível

Figura 1 – Luminária Pública LED 150W 1.

Handwritten signature: Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
Cidade: Aracati - Ceará

Handwritten initials: R/SF

Handwritten initials: E. D.

Handwritten mark: ✓



FOTOS

Luminária Pública LED 150W IP66 Branco Frio 6500K
- Peça única

Código: 659

Disponibilidade: **Imediata**
Referência: **000071**

De R\$ 699,00

Por: R\$ 339,00

Economize R\$ 360,00

R\$ 322,05 à vista com desconto Depósito Bancário ou 1x de R\$ 339,00 Sem juros

Passa o mouse e veja detalhes



COMPRAR



Handwritten signature

Handwritten signature
Thiago Pereira Gomes
Luz e Sinalização
Cidade de Aracati - Aracati - CE

Figura 2 - Luminária Pública LED 150W 2.

Handwritten mark



Página inicial / Iluminação Pública / Luminárias para Postes
LED /

LUMINÁRIA PÉTALA LED R30 150W HP BIVOLT PRETA

Marca: **IMPORTADA**
Modelo: Luminárias para Poste em Led
Referência: R30/150W



Por:

R\$ 515,00

R\$ 463,50 à vista com desconto Depósito Bancário
ou 10x de R\$ 51,50 Sem juros



Figura 3 – Luminária Pública LED 150W 3.

Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
CPF: 000.000.000-00

150
R

9



MODELO / REFLETORES /

REFLETOR HOLOFOTE LED 100W SMD IP66 A PROVA D'ÁGUA VERDE

CÓDIGO: RSH-100w-VE



R\$ 153,64

R\$ 96,18

ou **9x de R\$ 10,66** sem juros

R\$ 91,37

no boleto ou depósito + 5% de desconto

Preço válido para hoje ou enquanto durar o nosso estoque.

11 23 33 73

1

COMPRAR

Formas unidades disponíveis

Veja quem comprou e recomendou



- 1x de R\$ 96,18 sem juros
- 2x de R\$ 48,09 sem juros
- 3x de R\$ 32,06 sem juros
- 4x de R\$ 24,04 sem juros
- 5x de R\$ 19,23 sem juros
- 6x de R\$ 16,02 sem juros
- 7x de R\$ 13,74 sem juros
- 8x de R\$ 12,02 sem juros
- 9x de R\$ 10,66 sem juros

PARCELAS

[Handwritten signature]

Figura 4 – Refletor LED 100W IP66 I.

[Handwritten signature]
Thiago Pereira Gomes

CPF: 0317914303



PREFEITURA DO
ARACATI

ALEGRIA DE SER ARACATIENSE



**REFLETOR HOLOFOTE LED COB 100W IP66 A PROVA
D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K**

CÓDIGO: RSP-100WBF

R\$ 132,84

R\$ 69,97

até **R\$ 71,66**
sem juros

R\$ 66,47
no boleto ou depósito
+ 5% de desconto

Preço válido para hoje ou enquanto
durar o nosso estoque.

11 : 22 : 03 : 48

1

COMPRAR

Últimas unidades disponíveis

Veja quem comprou e recomenda



Parcelas ▾

Figura 5 – Refletor LED 100W 2.

Thales Pereira Gomes
Thales Pereira Gomes
CPF: 0317614303

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE - Brasil CEP: 62800-000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br @prefeituradoaracatioficial

9



PREFEITURA DO
ARACATI

ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

**REFLETOR HOLOFOTE LED 100W SMD IP66 A PROVA
D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K**

CÓDIGO: RSM-100W-BF



R\$ 175,66

R\$ 64,81

6x de R\$ 10,80
cre sem juros

R\$ 61,57

no boleto ou depósito
+ 5% de desconto

Preço válido para hoje ou enquanto
durar o nosso estoque.

11 : 20 : 39 : 93

1

COMPRAR

Últimas unidades disponíveis

Veja quem comprou e recomenda

VISA



Parcelas

1x de R\$ 64,81 sem juros

2x de R\$ 32,40 sem juros

3x de R\$ 21,60 sem juros

4x de R\$ 16,20 sem juros

5x de R\$ 12,96 sem juros

6x de R\$ 10,80 sem juros

Figura 6 - Refletor LED 100W 3.

Handwritten signature and date: 26/2

Handwritten signature: Thiago Gomes

Handwritten text: Thiago Gomes

Handwritten text: CPF: 0817914303

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE - Brasil CEP: 62800-000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br @prefeituroaracatioficial

9



PREFEITURA DO
ARACATI

ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

Refletor Led 200W Branco Frio Slim

Código: 200WSLIM

Disponibilidade: Em estoque

Garantia: 1 ano

Compartilhe:

Quantidade: Item

R\$ 139,50 à vista

10% Desc Boleto a vista !!

R\$ 155,00

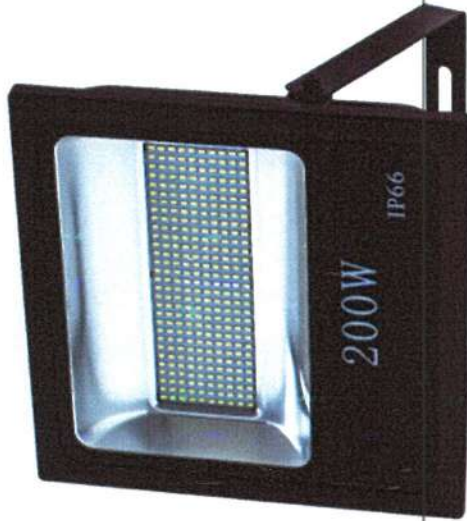
ou em até 5x de R\$ 31,00 s/ juros
ou até 12x de R\$ 14,69 c/ juros no cartão credito

Veja aqui mais formas de pagamento

COMPRAR

Handwritten signature

Figura 7 - Refletor LED 200W 1.



Handwritten signature
Thiago Pereira Gomes
CPF: 0317914303

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE - Brasil CEP: 62800-000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br @prefeituradoaracatioficial

Handwritten mark



REFLETORES HOLOFOTES LED >>

82% OFF

OFERTA RECOMENDADA



Refletor Holofote MicroLED Slim 200W Branco Frio



Código: RSPM-200WBF

Avaliação dos clientes: ★★★★★
+ Informações

Veja quem recomendou

SÓ HOJE! LEVE MAIS, PAGUE MENOS:

- > 1 UN KIT 5
- KIT 10
- KIT 20
- KIT 50

De R\$ 659,90

por **R\$ 119,90**

até 7x de R\$ 17,12 sem juros

R\$ 107,91 no boleto

COMPRAR



Enviando normalmente



Aproveite! Ganhe **10% de desconto** no boleto

Economize R\$ 540,00

PAGAMENTO CÔMODO E SEGURO

Thiago Gomes
T. Thiago Gomes
CPF: 0317914303

Figura 8 - Refletor LED 200W 2.



PREFEITURA DO
ARACATI

ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

REFLETOR HOLOFOTE LED 200W SMD IP66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K

CÓDIGO: RSSMD-200W-BF



*imagem meramente ilustrativa



R\$ 375,38

R\$ 178,28

até **10x** de **R\$ 17,82**
sem juros.

R\$ 169,37

no boleto ou depósito
+ 5% de desconto

Preço válido para hoje ou enquanto durar o nosso estoque.

11 : 25 : 50 : 38

1

COMPRAR

Últimas unidades disponíveis

Veja quem comprou e recomenda

Handwritten signature

Handwritten signature: Thiago Pereira Gomes
CPF: 031.791.438

Figura 9 - Refletor LED 200W 3.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE - Brasil CEP: 62800-000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br @prefeituradoaracatioficial

✓



PREFEITURA DO ARACATI

ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

favoritar | compartilhar

Refletor Sodramar Led Piscina Alto Al- cance 25m² Cob 10W RGB Inox 316

★★★★★ (Cód. 3018665326)

LED compacto, trabalhado no Aço INOX 316 polido. Ilumina até 25m², com abertura de até 150° e compatível com tubos de 20mm e adaptável para canos de 25mm e 50mm. - Em Aço INOX 316 polido- Ilumina até 25m². Abertura de até 150°- Dispo...

mais informações

política de troca e devolução



R\$ 497,95 **↓ 8%**

R\$ 458,11

em 1x no cartão de crédito com ame e recebe R\$ 1,00 de volta

• **EB** R\$ 453,51 (8% de desconto) em 1x no cartão Americanas com Ame e recebe R\$ 1,00 de volta

mais formas de pagamento

Aracati - CE

receba até **14 de maio**

ã·mais grátis

retire na loja a partir de **14 de maio**

grátis

mais formas de entrega

comprar

comprar com ame

Aracati

Aracati

Figura 10 - Luminária RGB Compacto 1.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE - Brasil CEP: 62800-000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br @f prefeituraoaracatioficial

166

Handwritten signature

Handwritten mark



167

