

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA IPTU/DEP - AMPLIAÇÃO, REGULATIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOQUE		DATA:	21/12/2021	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO, REGULATIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE		PREÇO UNITÁRIO	1119,94	QUANTIDADE	83,94
LOCAL:		DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOQUE		UNIDADE	M2	VALOR	96001
CLIENTE:		PM DE ITAPIPOQUE		COMPRIMENTO	6271	COMPRIMENTO	6271
				COMPRIMENTO	3000	COMPRIMENTO	3000

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ÁREA MÉDIA	M2	60,75	60,75	0,37
0642	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,82	0,83000000	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,98
VALOR:					21,09
VALOR COM ENCARGOS:					21,09
VALOR BDI (24,62%):					5,32
VALOR COM BDI:					27,01

C4448 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA AGIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SEPEL-4 - FI-PAREDE (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	20,77	0,72000000	14,95
12643	SERVENTE	H	15,55	0,72000000	11,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,15
VALOR:					14,64
VALOR COM ENCARGOS:					14,64
VALOR BDI (24,62%):					3,61
VALOR COM BDI:					18,25

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	20,77	0,20000000	4,15
12643	SERVENTE	H	15,55	0,20000000	3,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,26
VALOR:					63,80
VALOR COM ENCARGOS:					63,80
VALOR BDI (24,62%):					20,55
VALOR COM BDI:					104,35

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS À BERICIM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	5,23	0,25000000	0,76
TOTAL MATERIAL:					0,76
VALOR:					5,01
VALOR COM ENCARGOS:					5,01
VALOR BDI (24,62%):					1,06
VALOR COM BDI:					9,07

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	20,77	0,95000000	1,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA IPTU/DEP - AMPLIAÇÃO, REGULATIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOQUE		DATA:	21/12/2021	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO, REGULATIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE		PREÇO UNITÁRIO	70,47	QUANTIDADE	90021
LOCAL:		DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOQUE		UNIDADE	M2	VALOR	6319,4
CLIENTE:		PM DE ITAPIPOQUE		COMPRIMENTO	871	COMPRIMENTO	871
				COMPRIMENTO	3000	COMPRIMENTO	3000

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ÁREA MÉDIA	M2	60,75	0,00040000	0,02
0606	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	0,60000000	0,30
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	12,50	0,10000000	1,25
TOTAL MATERIAL:					1,57
VALOR:					2,81
VALOR COM ENCARGOS:					2,81
VALOR BDI (24,62%):					0,84
VALOR COM BDI:					3,28

C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ FINEZIM IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	20,77	0,00000000	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR:					2,89
VALOR COM ENCARGOS:					2,89
VALOR BDI (24,62%):					0,71
VALOR COM BDI:					3,60

G3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=15MPa C/REPARO E LAJAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	20,77	2,00000000	41,54
12643	SERVENTE	H	16,56	6,80000000	112,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					153,54
VALOR:					14,30
VALOR COM ENCARGOS:					14,30
VALOR BDI (24,62%):					3,52
VALOR COM BDI:					17,82

G1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERIO) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10203	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (C/FP)	H	1,12	0,20000000	0,22
10748	MAQUINA DE POLIR (C/FP)	H	0,70	0,80000000	0,56
VALOR:					494,81
VALOR COM ENCARGOS:					494,81
VALOR BDI (24,62%):					121,39
VALOR COM BDI:					616,20

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	20,77	0,95000000	1,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA ABRIR, AMPLIAR, REQUALIFICAR, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM BARRIERS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	21/02/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIACÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ITEM:	0971 COM REQUALIFICAÇÃO	VALOR:	43,00%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	UNID:	SEMPRE	VALOR BDI (24,52%):	10,54%
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	QUANT:	20207	VALOR COM BDI:	53,54%

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL EQUIPAMENTO	VALOR TOTAL
1227 GRANITEIRO/MARFIDRISTA	H	1,20000000	20,77	24,92	0,43	25,35
1231 PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92	0,43	25,35
1243 SERVENTE	H	1,20000000	15,55	18,66	0,43	19,09
TOTAL MÃO DE OBRA:				74,74		74,74

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL
10024 ACREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA FISCOS	KG	21,00000000	0,43	9,03		9,03
10106 AREA GROSSA	M ²	0,50000000	67,25	33,62		33,62
10906 CERA	KG	0,15000000	14,64	2,19		2,19
10906 CIMENTO PORTLAND	KG	29,50000000	0,50	14,75		14,75
10907 DISCO DE DESBASTE DE 7	UN	0,20000000	16,39	3,28		3,28
11101 ESMERIL N.38	UN	0,10000000	33,13	3,31		3,31
11102 ESMERIL N.80	UN	0,20000000	31,65	6,33		6,33
11016 JUNTA PLASTICA 1/2"X1M PARA FISCOS	M	2,80000000	1,24	3,47		3,47
TOTAL MATERIAL:				36,00		36,00
VALOR:				110,74		110,74
VALOR COM ENCARGOS:				119,58		119,58
VALOR BDI (24,52%):				27,11		146,69
VALOR COM BDI:				137,69		137,69

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL EQUIPAMENTO	VALOR TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CNP)	H	0,50000000	0,78	0,47		0,47
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,47		0,47

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL
10444 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARFIDRISTA	H	0,75000000	16,77	12,58		12,58
11227 GRANITEIRO/MARFIDRISTA	H	1,15000000	20,77	23,88		23,88
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,47		36,47

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL
10906 CERA	KG	0,30000000	14,54	4,36		4,36
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,80000000	2,95	2,36		2,36
10906 CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,50	0,40		0,40
10907 DISCO DE DESBASTE DE 7	UN	0,15000000	16,39	2,46		2,46
11101 ESMERIL N.38	UN	0,10000000	33,13	3,31		3,31
11102 ESMERIL N.80	UN	0,20000000	31,65	6,33		6,33
TOTAL MATERIAL:				19,86		19,86
VALOR:				60,82		60,82
VALOR COM ENCARGOS:				60,82		60,82
VALOR BDI (24,52%):				12,46		73,28
VALOR COM BDI:				65,29		73,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA ABRIR, AMPLIAR, REQUALIFICAR, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM BARRIERS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	21/02/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIACÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ITEM:	0971 COM REQUALIFICAÇÃO	VALOR:	43,00%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	UNID:	SEMPRE	VALOR BDI (24,52%):	10,54%
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	QUANT:	20207	VALOR COM BDI:	53,54%

C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (100X2,10m) (UN)

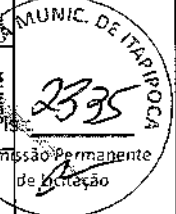
MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL EQUIPAMENTO	VALOR TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,77	62,89		62,89
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,77	77,89		77,89
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	29,08	40,91		40,91
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77		21,77
TOTAL MÃO DE OBRA:				147,46		147,46

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL
10106 AREA MEDIA	M ²	0,01000000	60,75	0,61		0,61
10906 BATEANTE DE PEROBA (MADEIRA DE TA QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	147,85	147,85		147,85
10441 CAL HIDRATADA	KG	17,20000000	0,99	1,70		1,70
10906 CIMENTO PORTLAND	KG	1,20000000	0,50	0,60		0,60
11030 OCBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	22,20	66,60		66,60
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	47,25	47,25		47,25
11240 QUARANTA PEROBA (MADEIRA DE NATURALIDADE) COM PARA PORTA 1FL.	UN	1,80000000	39,22	70,60		70,60
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE BARRA	UN	3,00000000	0,26	0,78		0,78
11710 PORTA LISA DE CEDRO LISOX 11M	UN	1,00000000	276,11	276,11		276,11
11724 FREDO	KG	0,30000000	13,99	4,20		4,20
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/PRODAPE	UN	0,80000000	1,24	0,99		0,99
TOTAL MATERIAL:				63,09		63,09
VALOR:				764,72		764,72
VALOR COM ENCARGOS:				764,72		764,72
VALOR BDI (24,52%):				182,41		947,13
VALOR COM BDI:				947,13		947,13

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL EQUIPAMENTO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	26,77	80,31		80,31
12543 SERVENTE	H	2,80000000	15,55	43,55		43,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				123,86		123,86

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL
10109 AREA MEDIA	M ²	0,00720000	60,75	0,44		0,44
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,40000000	0,99	0,40		0,40
10906 CIMENTO PORTLAND	KG	2,00000000	0,50	1,00		1,00
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M ²	1,00000000	114,82	114,82		114,82
TOTAL MATERIAL:				116,67		116,67
VALOR:				230,53		230,53
VALOR COM ENCARGOS:				230,53		230,53
VALOR BDI (24,52%):				55,28		285,81
VALOR COM BDI:				285,81		285,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA ABRIR, AMPLIAR, REQUALIFICAR, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM BARRIERS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	21/02/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIACÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ITEM:	0971 COM REQUALIFICAÇÃO	VALOR:	43,00%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	UNID:	SEMPRE	VALOR BDI (24,52%):	10,54%
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	QUANT:	20207	VALOR COM BDI:	53,54%

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL EQUIPAMENTO	VALOR TOTAL
1227 GRANITEIRO/MARFIDRISTA	H	1,20000000	20,77	24,92	0,43	25,35
1231 PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92	0,43	25,35
1243 SERVENTE	H	1,20000000	15,55	18,66	0,43	19,09
TOTAL MÃO DE OBRA:				74,74		74,74

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL
10024 ACREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA FISCOS	KG	21,00000000	0,43	9,03		9,03
10106 AREA GROSSA	M ²	0,50000000	67,25	33,62		33,62
10906 CERA	KG	0,15000000	14,64	2,19		2,19
10906 CIMENTO PORTLAND	KG	29,50000000	0,50	14,75		14,75
10907 DISCO DE DESBASTE DE 7	UN	0,20000000	16,39	3,28		3,28
11101 ESMERIL N.38	UN	0,10000000	33,13	3,31		3,31
11102 ESMERIL N.80	UN	0,20000000	31,65	6,33		6,33
11016 JUNTA PLASTICA 1/2"X1M PARA FISCOS	M	2,80000000	1,24	3,47		3,47
TOTAL MATERIAL:				36,00		36,00
VALOR:				110,74		110,74
VALOR COM ENCARGOS:				119,58		119,58
VALOR BDI (24,52%):				27,11		146,69
VALOR COM BDI:				137,69		137,69

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL EQUIPAMENTO	VALOR TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CNP)	H	0,50000000	0,78	0,47		0,47
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,47		0,47

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL
10444 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARFIDRISTA	H	0,75000000	16,77	12,58		12,58
11227 GRANITEIRO/MARFIDRISTA	H	1,15000000	20,77	23,88		23,88
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,47		36,47

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL
10906 CERA	KG	0,30000000	14,54	4,36		4,36
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,80000000	2,95	2,36		2,36
10906 CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,50	0,40		0,40
10907 DISCO DE DESBASTE DE 7	UN	0,15000000	16,39	2,46		2,46
11101 ESMERIL N.38	UN	0,10000000	33,13	3,31		3,31
11102 ESMERIL N.80	UN	0,20000000	31,65	6,33		6,33
TOTAL MATERIAL:				19,86		19,86
VALOR:				60,82		60,82
VALOR COM ENCARGOS:				60,82		60,82
VALOR BDI (24,52%):				12,46		73,28
VALOR COM BDI:				65,29		73,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA MULTILÍTIPO - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA:	27/02/2011	BR: 24,82%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ:	20107	IMP: 11,06%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	3044	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 84,86%
QUILÔMETRO:	PM DE ITAPIPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	1,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	KG	0,00650000	40,64	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,25	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	35,30	0,14
TOTAL MATERIAL:					76,19	0,44
VALOR COM ENCARGOS:					12,28	
VALOR BDI (24,82%):					3,15	
VALOR COM BDI:					16,01	

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PROX. D'ÁGUA 50MM (1-1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09	
TOTAL MATERIAL:					12,28	
VALOR COM ENCARGOS:					25,92	
VALOR BDI (24,82%):					40,64	
VALOR COM BDI:					66,56	

10026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	25,92	25,92
11414	LUBA PVC SOLD. FLANGES LIVRES PROX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	M	0,00750000	40,64	0,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00700000	0,25	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,30	0,39
TOTAL MATERIAL:					102,09	27,09
VALOR COM ENCARGOS:					32,19	
VALOR BDI (24,82%):					32,19	
VALOR COM BDI:					64,38	

C1178 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 26mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	1,51
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09100000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09	3,34
TOTAL MATERIAL:					40,64	0,20
VALOR COM ENCARGOS:					0,87	
VALOR BDI (24,82%):					35,30	
VALOR COM BDI:					36,17	

10026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	40,64	0,20
11414	LUBA PVC SOLD. FLANGES LIVRES PROX. D'ÁGUA 26MM	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	35,30	0,28
TOTAL MATERIAL:					76,19	1,05
VALOR COM ENCARGOS:					4,39	
VALOR BDI (24,82%):					1,09	
VALOR COM BDI:					5,47	

C1738 - LUVA PVC SOLD. ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09	
TOTAL MATERIAL:					12,28	
VALOR COM ENCARGOS:					25,92	
VALOR BDI (24,82%):					40,64	
VALOR COM BDI:					66,56	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA MULTILÍTIPO - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA:	27/02/2011	BR: 24,82%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ:	20107	IMP: 11,06%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	3044	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 84,86%
QUILÔMETRO:	PM DE ITAPIPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09	5,57
TOTAL MATERIAL:					40,64	0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,25	
VALOR BDI (24,82%):					1,16	
VALOR COM BDI:					35,30	

C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09	5,19
TOTAL MATERIAL:					40,64	0,10
VALOR COM ENCARGOS:					7,09	
VALOR BDI (24,82%):					1,74	
VALOR COM BDI:					8,83	

10026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,15000000	40,64	0,61
11414	LUVA PVC SOLD. FLANGES LIVRES PROX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	3,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	35,30	0,78
TOTAL MATERIAL:					76,19	4,72
VALOR COM ENCARGOS:					9,91	
VALOR BDI (24,82%):					2,43	
VALOR COM BDI:					12,34	

C1742 - LUVA PVC SOLD. ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09	10,27
TOTAL MATERIAL:					40,64	0,30
VALOR COM ENCARGOS:					0,25	
VALOR BDI (24,82%):					17,75	
VALOR COM BDI:					35,30	

10026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,64	0,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,25	0,20
11452	LUVA PVC SOLD. FLANGES LIVRES PROX. D'ÁGUA 50X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	17,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,30	0,39
TOTAL MATERIAL:					76,19	16,67
VALOR COM ENCARGOS:					27,94	
VALOR BDI (24,82%):					27,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2007 - ANULAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 02/2007 E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM BARRIERS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	
DATA:	21/02/2011	BDI: 24,82%	
ITEM:	00000000	UN:	1,00000000
ORÇ:	00000000	UN:	1,00000000
DESCRIÇÃO:	ANULAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE		
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE		

11280	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL MATERIAL:				2,24	2,24
VALOR:				10,90	10,90
VALOR COM ENCARGO:				10,80	10,80
VALOR BDI (24,82%):				2,67	2,67
VALOR COM BDI:				13,47	13,47

C0482 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2" X 3/4" (60X28mm) (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	18,77	2,35
12220	ENCANADOR	H	0,40000000	20,32	2,84
TOTAL MÃO DE OBRA:				39,09	6,19
VALOR:				5,41	5,41
VALOR COM ENCARGO:				0,25	0,30
VALOR BDI (24,82%):				1,32	1,62
VALOR COM BDI:				3,33	3,93

C2584 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=60mm (4") - JUNTA CIANÉIS (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	18,77	4,69
12220	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				39,09	9,77
VALOR:				10,90	10,90
VALOR COM ENCARGO:				10,80	10,80
VALOR BDI (24,82%):				2,67	2,67
VALOR COM BDI:				13,47	13,47

C2587 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=60mm (2") - JUNTA CIANÉIS (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	18,77	5,63
12220	ENCANADOR	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				39,09	11,73
VALOR:				30,77	30,77
VALOR COM ENCARGO:				30,77	30,77
VALOR BDI (24,82%):				7,54	7,54
VALOR COM BDI:				38,31	38,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2007 - ANULAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 02/2007 E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM BARRIERS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	
DATA:	21/02/2011	BDI: 24,82%	
ITEM:	00000000	UN:	1,28
ORÇ:	00000000	UN:	1,28
DESCRIÇÃO:	ANULAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE		
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE		
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE		

10680	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 8XMM	UN	0,30000000	1,28	0,42
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000000	37,20	0,37
12156	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5588)	M	1,01000000	5,08	5,05
TOTAL MATERIAL:				6,84	6,84
VALOR:				17,97	17,97
VALOR COM ENCARGO:				17,97	17,97
VALOR BDI (24,82%):				4,41	4,41
VALOR COM BDI:				22,39	22,39

C1850 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	7,05
12220	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	8,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,09	15,19
VALOR:				4,00	4,00
VALOR COM ENCARGO:				4,00	4,00
VALOR BDI (24,82%):				9,84	9,84
VALOR COM BDI:				13,84	13,84

C1874 - JUNÇÃO SIMPLES CINEFLEX PVC PIESGOTO D=100mm (4") - CIANÉIS (UN)

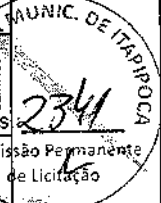
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12220	ENCANADOR	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,09	14,84
VALOR:				28,54	28,54
VALOR COM ENCARGO:				28,54	28,54
VALOR BDI (24,82%):				7,00	7,00
VALOR COM BDI:				35,54	35,54

C1874 - JUNÇÃO SIMPLES CINEFLEX PVC PIESGOTO D=100mm (4") - CIANÉIS (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	7,71
12220	ENCANADOR	H	0,40000000	20,32	9,35
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,09	17,06
VALOR:				6,30	6,30
VALOR COM ENCARGO:				6,30	6,30
VALOR BDI (24,82%):				1,64	1,64
VALOR COM BDI:				7,94	7,94

C1876 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X60mm (4"X2") - CIANÉIS (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,77	5,03
12220	ENCANADOR	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,09	11,13
VALOR:				30,77	30,77
VALOR COM ENCARGO:				30,77	30,77
VALOR BDI (24,82%):				7,54	7,54
VALOR COM BDI:				38,31	38,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21/06/2007 - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOROCA-CE

DATA: 21/12/2011 **BR:** 24.67%

ORÇ: 20197 **11.06%** **67.74%** **09/201**

SEINFRA: 027 LONA DE OBSERVAÇÃO **43.9%** **67.74%** **09/201**

SEINFRA: 20197 COM OBSERVAÇÃO **63.9%** **67.74%** **09/201**

SEINFRA: COMPOSIÇÕES P/ALFABO **0.0%** **0.0%** **0.0%**

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOROCA-CE

CLIENTE: PM DE ITAIPOROCA-CE

C2004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICO LUNA COTRINEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
48.12	SEINFRA H	2.75000000	132.936
55.88	SEINFRA H	2.75000000	153.674
108.20	TOTAL MAO DE OBRA:		296.610
4.91	SEINFRA UN	1.00000000	4.910
87.22	SEINFRA UN	1.00000000	87.220
2.44	SEINFRA UN	4.00000000	9.760
12.50	SEINFRA UN	10.00000000	125.000
40.48	SEINFRA UN	10.00000000	404.800
147.83	TOTAL MATERIAL:		666.720
249.83	VALOR:		249.830
249.83	VALOR COM ENCARREGOS:		249.830
91.18	VALOR BDI (4.87%):		91.180
340.71	VALOR COM BDI:		340.710

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
23.18	SEINFRA H	1.80000000	41.724
30.48	SEINFRA H	3.00000000	91.440
94.64	TOTAL MAO DE OBRA:		94.640
133.05	SEINFRA UN	1.00000000	133.050
2.50	SEINFRA UN	1.00000000	2.500
13.50	SEINFRA UN	2.00000000	27.000
28.08	SEINFRA UN	1.00000000	28.080
88.48	SEINFRA UN	1.00000000	88.480
244.17	TOTAL MATERIAL:		244.170
244.17	VALOR:		244.170
244.17	VALOR COM ENCARREGOS:		244.170
73.51	VALOR BDI (4.81%):		73.510
317.68	VALOR COM BDI:		317.680

C4855 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
18.77	SEINFRA H	3.00000000	56.310
20.32	SEINFRA H	3.00000000	60.960
111.27	TOTAL MAO DE OBRA:		111.270
18.77	SEINFRA UN	1.00000000	18.770
20.32	SEINFRA UN	1.00000000	20.320
111.27	TOTAL MATERIAL:		111.270
111.27	VALOR:		111.270
111.27	VALOR COM ENCARREGOS:		111.270
37.52	VALOR BDI (4.81%):		37.520
148.79	VALOR COM BDI:		148.790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21/06/2007 - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOROCA-CE

DATA: 21/12/2011 **BR:** 24.67%

ORÇ: 20197 **11.06%** **67.74%** **09/201**

SEINFRA: 027 LONA DE OBSERVAÇÃO **43.9%** **67.74%** **09/201**

SEINFRA: 20197 COM OBSERVAÇÃO **63.9%** **67.74%** **09/201**

SEINFRA: COMPOSIÇÕES P/ALFABO **0.0%** **0.0%** **0.0%**

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOROCA-CE

CLIENTE: PM DE ITAIPOROCA-CE

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA 118X165cm (UN)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.83	SEINFRA UN	1.00000000	1.830
203.71	SEINFRA UN	1.00000000	203.710
49.117	SEINFRA UN	1.00000000	49.117
15.94	SEINFRA UN	1.00000000	15.940
0.23	SEINFRA M	0.58000000	0.133
5.54	SEINFRA UN	1.00000000	5.540
6.77	SEINFRA M	0.10000000	0.677
0.88	SEINFRA M	0.10000000	0.088
8.75	SEINFRA UN	2.00000000	17.500
92.71	TOTAL MATERIAL:		92.710
933.98	VALOR:		933.980
933.98	VALOR COM ENCARREGOS:		933.980
229.01	VALOR BDI (4.87%):		229.010
1.162.99	VALOR COM BDI:		1.162.990

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA 118X165cm (UN)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
20.77	SEINFRA H	1.00000000	20.770
17.11	SEINFRA H	1.00000000	17.110
15.65	TOTAL MAO DE OBRA:		15.650
39.28	TOTAL:		39.280

C2564 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 118X165cm SALSA (UN)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
60.79	SEINFRA M	0.01000000	0.608
0.56	SEINFRA M	0.45000000	0.251
21.73	SEINFRA UN	1.00000000	21.730
22.62	TOTAL MATERIAL:		22.620
22.62	VALOR:		22.620
22.62	VALOR COM ENCARREGOS:		22.620
16.20	VALOR BDI (4.81%):		16.200
77.49	VALOR COM BDI:		77.490

C2564 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 118X165cm SALSA (UN)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
20.77	SEINFRA H	1.00000000	20.770
15.55	SEINFRA H	1.00000000	15.550
36.32	TOTAL MAO DE OBRA:		36.320
60.75	SEINFRA M	0.01000000	0.608
0.23	SEINFRA KG	0.60000000	0.138
22.81	SEINFRA UN	1.00000000	22.810
34.18	TOTAL MATERIAL:		34.180
34.18	VALOR:		34.180
34.18	VALOR COM ENCARREGOS:		34.180
60.42	VALOR COM BDI:		60.420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INSTALAÇÃO, AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOSSUA-CE

ORÇÃO: 20167

ORIGEM: 0271 COM DESPESAS DE INSCRIÇÃO 11,05% 0,14% 0,02% 0,02%

SEINFRA: 8355% 47,79% 0,00% 0,00%

SEINFRA: 20167 COM DESPESAS DE INSCRIÇÃO 83,55% 47,79% 0,00% 0,00%

SEINFRA: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOSSUA-CE

CLIMITE: PM DE ITAPOSSUA-CE

DATA: 21/02/2021

BRN: 24.02%

VALOR BDI (24,02%): 14,01

VALOR COM BDI: 75,23

21900 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,29	H	0,90000000	20,77
10,29	SEINFRA		10,29
TOTAL MAO DE OBRA:			10,29
TOTAL MATERIAL:			20,67
TOTAL:			30,97

VALOR: 39,06

VALOR COM ENCARGOS: 39,06

VALOR BDI (24,02%): 9,58

VALOR COM BDI: 48,64

C1895 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20,77	H	1,00000000	20,77
16,55	SEINFRA		16,55
16,55	SEINFRA		16,55
TOTAL MAO DE OBRA:			33,84
TOTAL MATERIAL:			33,84
TOTAL:			67,68

VALOR: 67,68

VALOR COM ENCARGOS: 67,68

VALOR BDI (24,02%): 16,27

VALOR COM BDI: 83,95

C1896 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,90	H	0,89000000	10,90
20,30	SEINFRA		20,30
13,21	SEINFRA		13,21
13,21	SEINFRA		13,21
TOTAL MAO DE OBRA:			24,11
TOTAL MATERIAL:			24,11
TOTAL:			48,22

VALOR: 48,22

VALOR COM ENCARGOS: 48,22

VALOR BDI (24,02%): 11,58

VALOR COM BDI: 59,80

C1897 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,90	H	0,89000000	10,90
20,30	SEINFRA		20,30
13,21	SEINFRA		13,21
13,21	SEINFRA		13,21
TOTAL MAO DE OBRA:			24,11
TOTAL MATERIAL:			24,11
TOTAL:			48,22

VALOR: 48,22

VALOR COM ENCARGOS: 48,22

VALOR BDI (24,02%): 11,58

VALOR COM BDI: 59,80

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CUBRO INOX PNC'S (M)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20,77	H	1,00000000	20,77
5,19	SEINFRA		5,19
20,56	SEINFRA		20,56
20,56	SEINFRA		20,56
TOTAL MAO DE OBRA:			39,07
TOTAL MATERIAL:			39,07
TOTAL:			78,14

VALOR: 78,14

VALOR COM ENCARGOS: 78,14

VALOR BDI (24,02%): 18,97

VALOR COM BDI: 97,11

C1899 - MONTADOR

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20,77	H	1,00000000	20,77
5,19	SEINFRA		5,19
20,56	SEINFRA		20,56
20,56	SEINFRA		20,56
TOTAL MAO DE OBRA:			39,07
TOTAL MATERIAL:			39,07
TOTAL:			78,14

VALOR: 78,14

VALOR COM ENCARGOS: 78,14

VALOR BDI (24,02%): 18,97

VALOR COM BDI: 97,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INSTALAÇÃO, AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOSSUA-CE

ORÇÃO: 20167

ORIGEM: 0271 COM DESPESAS DE INSCRIÇÃO 11,05% 0,14% 0,02% 0,02%

SEINFRA: 8355% 47,79% 0,00% 0,00%

SEINFRA: 20167 COM DESPESAS DE INSCRIÇÃO 83,55% 47,79% 0,00% 0,00%

SEINFRA: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOSSUA-CE

CLIMITE: PM DE ITAPOSSUA-CE

DATA: 21/02/2021

BRN: 24,02%

VALOR BDI (24,02%): 13,18

VALOR COM BDI: 66,32

C1181 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16,77	H	0,59000000	9,89
20,30	SEINFRA		20,30
20,30	SEINFRA		20,30
TOTAL MAO DE OBRA:			40,19
TOTAL MATERIAL:			46,85
TOTAL:			87,04

VALOR: 87,04

VALOR COM ENCARGOS: 87,04

VALOR BDI (24,02%): 21,09

VALOR COM BDI: 108,13

C1793 - MISTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOX INDIVIDUAL (M)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16,77	H	2,74000000	45,95
20,30	SEINFRA		20,30
20,30	SEINFRA		20,30
TOTAL MAO DE OBRA:			40,19
TOTAL MATERIAL:			46,85
TOTAL:			87,04

VALOR: 87,04

VALOR COM ENCARGOS: 87,04

VALOR BDI (24,02%): 21,09

VALOR COM BDI: 108,13

C1794 - MISTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOX INDIVIDUAL (M)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16,77	H	2,74000000	45,95
20,30	SEINFRA		20,30
20,30	SEINFRA		20,30
TOTAL MAO DE OBRA:			40,19
TOTAL MATERIAL:			46,85
TOTAL:			87,04

VALOR: 87,04

VALOR COM ENCARGOS: 87,04

VALOR BDI (24,02%): 21,09

VALOR COM BDI: 108,13

C1895 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20,77	H	1,00000000	20,77
16,55	SEINFRA		16,55
16,55	SEINFRA		16,55
TOTAL MAO DE OBRA:			33,84
TOTAL MATERIAL:			33,84
TOTAL:			67,68

VALOR: 67,68

VALOR COM ENCARGOS: 67,68

VALOR BDI (24,02%): 16,27

VALOR COM BDI: 83,95

C1896 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,90	H	0,89000000	10,90
20,30	SEINFRA		20,30
13,21	SEINFRA		13,21
13,21	SEINFRA		13,21
TOTAL MAO DE OBRA:			24,11
TOTAL MATERIAL:			24,11
TOTAL:			48,22

VALOR: 48,22

VALOR COM ENCARGOS: 48,22

VALOR BDI (24,02%): 11,58

VALOR COM BDI: 59,80

C1897 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,90	H	0,89000000	10,90
20,30	SEINFRA		20,30
13,21	SEINFRA		13,21
13,21	SEINFRA		13,21
TOTAL MAO DE OBRA:			24,11
TOTAL MATERIAL:			24,11
TOTAL:			48,22

VALOR: 48,22

VALOR COM ENCARGOS: 48,22

VALOR BDI (24,02%): 11,58

VALOR COM BDI: 59,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12.010/07 - AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOCAÇA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ:	20197	11,00%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOCAÇA	SEINFRA:	927.1 COM REFORMAÇÃO	23,50%
CLIENTE:	PM DE ITAPOCAÇA	SIEMP:	20197 COM REFORMAÇÃO	3,00%
			COMPOSIÇÕES PARCIAIS	0,00%

18066	CEMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,60	0,09
11848	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	174,64	174,64
				TOTAL MATERIAL:	174,73

VALOR:		206,15
VALOR COM ENCARREGOS:		206,15
VALOR BDI (24,52%):		60,66
VALOR COM BDI:		266,81

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0,68)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	20,52
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77
12343	SERVANTE	H	2,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				73,61

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10100	AREA GROSSA	M2	0,20000000	67,26
10169	AÇO CA-40	KG	1,40000000	8,49
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	16,90000000	8,19
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,80000000	0,25
11805	PEDRISCO	M3	0,04000000	66,21
11848	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00X0,68	UN	1,00000000	403,37
11865	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	167,70
12181	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA 3/4"	UN	2,00000000	77,37
12285	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1/2" X 3/4"	UN	2,00000000	22,20
TOTAL MATERIAL:				911,44

VALOR:		1.180,61
VALOR COM ENCARREGOS:		1.180,61
VALOR BDI (24,52%):		289,48
VALOR COM BDI:		1.470,10

C0680 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÔR (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,52
TOTAL MAO DE OBRA:				37,29

VALOR:		26,80
VALOR COM ENCARREGOS:		26,80
VALOR BDI (24,52%):		6,51
VALOR COM BDI:		33,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12.010/07 - AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOCAÇA	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ:	20197	11,00%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOCAÇA	SEINFRA:	927.1 COM REFORMAÇÃO	23,50%
CLIENTE:	PM DE ITAPOCAÇA	SIEMP:	20197 COM REFORMAÇÃO	3,00%
			COMPOSIÇÕES PARCIAIS	0,00%

VALOR:	144,89
VALOR COM ENCARREGOS:	144,89
VALOR BDI (24,52%):	35,82
VALOR COM BDI:	180,71

C0379 - CRUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,52
TOTAL MAO DE OBRA:				20,52

VALOR:		4,64
VALOR COM ENCARREGOS:		4,64
VALOR BDI (24,52%):		0,25
VALOR COM BDI:		4,89

VALOR:		9,81
VALOR COM ENCARREGOS:		9,81
VALOR BDI (24,52%):		2,41
VALOR COM BDI:		12,22

C4005 - VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ INCTÓRIO (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,45000000	16,77
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,77
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:				74,63

VALOR:		0,08
VALOR COM ENCARREGOS:		169,09
VALOR BDI (24,52%):		148,14
VALOR COM BDI:		317,23

VALOR:		201,72
VALOR COM ENCARREGOS:		201,72
VALOR BDI (24,52%):		49,46
VALOR COM BDI:		251,18

C0680 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DE ENVOLVIMENTO 33cm (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	H	1,00000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:				37,09

VALOR:		12,65
VALOR COM ENCARREGOS:		12,65
VALOR BDI (24,52%):		3,09
VALOR COM BDI:		15,74

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza - CE
 Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza - CE
 Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 - APLICAÇÃO, AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPPOCAZE

ORÇÃO: 0018 DATA: 31/12/2021 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ESPORTE, AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPPOCAZE

CLIENTE: PM DE ITAPPOCAZE

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1055	UN	1,00000000	91,80	91,80
1056	UN	1,00000000	28,34	28,34
1057	UN	2,00000000	65,83	131,66
1058	UN	1,00000000	1,89	1,89
1059	UN	3,00000000	7,21	21,63
1060	UN	3,00000000	856,50	2.569,50
1061	UN	3,00000000	104,05	312,15
1062	UN	1,00000000	101,76	101,76
TOTAL MATERIAL:				1.549,85
VALOR:				1.609,27
VALOR COM ENGARGOS:				1.609,27
VALOR BDI (24,52%):				443,33
VALOR COM BDI:				2.052,60

C1781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10634	H	3,00000000	41,15	123,45
10705	H	1,00000000	116,93	116,93
TOTAL EQUIPAMENTO:				240,38
VALOR:				240,38
VALOR COM ENGARGOS:				240,38
VALOR BDI (24,52%):				59,33
VALOR COM BDI:				299,71

C1782 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10842	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				150,19
VALOR:				235,25
VALOR COM ENGARGOS:				235,25
VALOR BDI (24,52%):				58,72
VALOR COM BDI:				293,97

C1783 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10842	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				150,19
VALOR:				235,25
VALOR COM ENGARGOS:				235,25
VALOR BDI (24,52%):				58,72
VALOR COM BDI:				293,97

C1784 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, CIRCUNSCRITO - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10842	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	H	4,00000000	20,77	83,08
10868	H	4,00000000	27,14	108,56
TOTAL MATERIAL:				258,72
VALOR:				258,72
VALOR COM ENGARGOS:				258,72
VALOR BDI (24,52%):				63,46
VALOR COM BDI:				322,18

C1802 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10842	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				150,19
VALOR:				235,25
VALOR COM ENGARGOS:				235,25
VALOR BDI (24,52%):				58,72
VALOR COM BDI:				293,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 - APLICAÇÃO, AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPPOCAZE

ORÇÃO: 0018 DATA: 31/12/2021 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ESPORTE, AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPPOCAZE

CLIENTE: PM DE ITAPPOCAZE

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1055	UN	1,00000000	91,80	91,80
1056	UN	1,00000000	28,34	28,34
1057	UN	2,00000000	65,83	131,66
1058	UN	1,00000000	1,89	1,89
1059	UN	3,00000000	7,21	21,63
1060	UN	3,00000000	856,50	2.569,50
1061	UN	3,00000000	104,05	312,15
1062	UN	1,00000000	101,76	101,76
TOTAL MATERIAL:				1.549,85
VALOR:				1.609,27
VALOR COM ENGARGOS:				1.609,27
VALOR BDI (24,52%):				443,33
VALOR COM BDI:				2.052,60

C1802 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10842	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				150,19
VALOR:				235,25
VALOR COM ENGARGOS:				235,25
VALOR BDI (24,52%):				58,72
VALOR COM BDI:				293,97

C1803 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10842	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				150,19
VALOR:				235,25
VALOR COM ENGARGOS:				235,25
VALOR BDI (24,52%):				58,72
VALOR COM BDI:				293,97

C1802 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

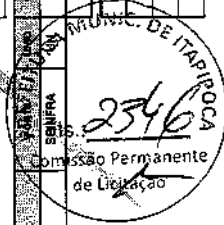
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10842	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				150,19
VALOR:				235,25
VALOR COM ENGARGOS:				235,25
VALOR BDI (24,52%):				58,72
VALOR COM BDI:				293,97

C1803 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10842	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				150,19
VALOR:				235,25
VALOR COM ENGARGOS:				235,25
VALOR BDI (24,52%):				58,72
VALOR COM BDI:				293,97

C1802 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10842	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				150,19
VALOR:				235,25
VALOR COM ENGARGOS:				235,25
VALOR BDI (24,52%):				58,72
VALOR COM BDI:				293,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/12/2021	BDI: 24,85%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1/2020/CP - AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUÇA-CE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	111,59%	95,23%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUÇA-CE	53,85%	47,75%
CLIENTE:	PM DE ITAPOUÇA-CE	63,85%	47,75%
		COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	7,21
VALOR:	25,99
VALOR COM ENCARGOS:	25,99
VALOR BDI (24,85%):	6,37
VALOR COM BDI:	32,36

C1189 - ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
TOTAL MATERIAL:					7,21
VALOR:					25,99
VALOR COM ENCARGOS:					25,99
VALOR BDI (24,85%):					6,37
VALOR COM BDI:					32,36

TOTAL MATERIAL:	7,21
VALOR:	25,99
VALOR COM ENCARGOS:	25,99
VALOR BDI (24,85%):	6,37
VALOR COM BDI:	32,36

C1184 - ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:					26,28
TOTAL MATERIAL:					7,21
VALOR:					30,44
VALOR COM ENCARGOS:					30,44
VALOR BDI (24,85%):					7,46
VALOR COM BDI:					37,90

TOTAL MATERIAL:	7,21
VALOR:	25,99
VALOR COM ENCARGOS:	25,99
VALOR BDI (24,85%):	6,37
VALOR COM BDI:	32,36

C1200 - ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONEXÕES D= 75mm (3 1/2") (M)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	18,89
TOTAL MAO DE OBRA:					33,98
TOTAL MATERIAL:					16,88
VALOR:					50,86
VALOR COM ENCARGOS:					50,86
VALOR BDI (24,85%):					12,54
VALOR COM BDI:					63,40

TOTAL MATERIAL:	16,88
VALOR:	50,86
VALOR COM ENCARGOS:	50,86
VALOR BDI (24,85%):	12,54
VALOR COM BDI:	63,40

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº 505, Luciano Cavalcante - CEP: 60.821-716, Forta
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: platu@construtoraplato.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/12/2021	BDI: 24,85%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1/2020/CP - AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUÇA-CE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	111,59%	95,23%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUÇA-CE	53,85%	47,75%
CLIENTE:	PM DE ITAPOUÇA-CE	63,85%	47,75%
		COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	23,08
VALOR:	61,22
VALOR COM ENCARGOS:	61,22
VALOR BDI (24,85%):	15,01
VALOR COM BDI:	76,23

C1202 - ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONEXÕES D= 80mm (3") (M)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54
TOTAL MATERIAL:					23,08
VALOR:					61,22
VALOR COM ENCARGOS:					61,22
VALOR BDI (24,85%):					15,01
VALOR COM BDI:					76,23

TOTAL MATERIAL:	23,08
VALOR:	61,22
VALOR COM ENCARGOS:	61,22
VALOR BDI (24,85%):	15,01
VALOR COM BDI:	76,23

C0840 - CABO ISOLADO PVC 768V 2,6MM2 (M)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76
TOTAL MATERIAL:					1,80
VALOR:					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					5,62
VALOR BDI (24,85%):					1,45
VALOR COM BDI:					7,37

TOTAL MATERIAL:	1,80
VALOR:	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	5,62
VALOR BDI (24,85%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,37

C0834 - CABO ISOLADO PVC 768V 4MM2 (M)		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50
TOTAL MATERIAL:					2,84
VALOR:					7,34
VALOR COM ENCARGOS:					7,34
VALOR BDI (24,85%):					1,79
VALOR COM BDI:					9,13

TOTAL MATERIAL:	2,84
VALOR:	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (24,85%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,13

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº 505, Luciano Cavalcante - CEP: 60.821-716, Forta
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: platu@construtoraplato.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCRETARIA PÚBLICA Nº21.06.004CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, OBRERAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, OBRERAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA	UNID.	QTD.
QUENTE:	PM DE ITAIPORANGA	PREÇO UNITÁRIO	VALOR

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRAS:				37,54

MATERIAL	10259	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,02000000	8,25
TOTAL MATERIAL:				8,25	
VALOR:				14,29	
VALOR COM ENCARGOS:				14,29	
VALOR BDI (24,52%):				3,49	
VALOR COM BDI:				17,74	

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRAS:				37,54

MATERIAL	10275	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,02000000	17,51
TOTAL MATERIAL:				17,51	
VALOR:				26,19	
VALOR COM ENCARGOS:				26,19	
VALOR BDI (24,52%):				6,18	
VALOR COM BDI:				31,37	

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRAS:				37,54

MATERIAL	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLS	UN	1,00000000	6,84
TOTAL MATERIAL:				6,84	
VALOR:				14,72	
VALOR COM ENCARGOS:				14,72	
VALOR BDI (24,52%):				3,61	
VALOR COM BDI:				18,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCRETARIA PÚBLICA Nº21.06.004CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, OBRERAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, OBRERAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA	UNID.	QTD.
QUENTE:	PM DE ITAIPORANGA	PREÇO UNITÁRIO	VALOR

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRAS:				37,54

MATERIAL	11255	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLS	UN	1,00000000	12,08
TOTAL MATERIAL:				12,08	
VALOR:				25,96	
VALOR COM ENCARGOS:				25,96	
VALOR BDI (24,52%):				6,37	
VALOR COM BDI:				32,33	

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRAS:				37,54

MATERIAL	11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLS TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	14,83
TOTAL MATERIAL:				14,83	
VALOR:				29,71	
VALOR COM ENCARGOS:				29,71	
VALOR BDI (24,52%):				7,04	
VALOR COM BDI:				36,75	

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,58000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,58000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRAS:				37,54

MATERIAL	11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	UN	1,00000000	16,70
TOTAL MATERIAL:				16,70	
VALOR:				36,09	
VALOR COM ENCARGOS:				36,09	
VALOR BDI (24,52%):				9,00	
VALOR COM BDI:				45,09	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12.001/2021		DATA: 21/12/2021		CÓD. 24.024	
LOCAL:		PM DE ITAPOAVA-CE		CATEGORIA:		11.000	
CLIEUTE:		PM DE ITAPOAVA-CE		ORÇAMENTO:		20247	
				OBJETO:		027.1 COM DESENVOLVIMENTO DE OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	
				LOCAL:		00000000	
				CLIEUTE:		00000000	

MÃO DE OBR	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,77	4,98
12312	ELETRICISTA	H	20,77	8,02
TOTAL MÃO DE OBRAS				10,84

MATERIAL		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
19108	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,93	2,93	
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"x2" P/ 8 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,92	0,92	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,94	7,88	
TOTAL MATERIAL				11,73	

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MÃO DE OBR	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,77	4,98
12312	ELETRICISTA	H	20,77	8,02
TOTAL MÃO DE OBRAS				10,84

MATERIAL		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	7,89	7,89	
TOTAL MATERIAL				7,89	

CP-001 PMI - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS, COMPLETA (LAMPADAS INCLUIDAS) (UN)

MÃO DE OBR	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,49	18,49
12312	ELETRICISTA	H	20,77	20,77
TOTAL MÃO DE OBRAS				41,24

MATERIAL		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
19102	LAMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6000K	UN	19,80	39,60	
19101	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W	UN	67,83	67,83	
TOTAL MATERIAL				107,23	

VALORES		VALOR	
VALOR COM ENCARREGOS		146,53	
VALOR BDI (14,52%)		21,26	
VALOR COM BDI		167,79	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12.001/2021		DATA: 21/12/2021		CÓD. 24.024	
LOCAL:		PM DE ITAPOAVA-CE		CATEGORIA:		11.000	
CLIEUTE:		PM DE ITAPOAVA-CE		ORÇAMENTO:		20247	
				OBJETO:		027.1 COM DESENVOLVIMENTO DE OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	
				LOCAL:		00000000	
				CLIEUTE:		00000000	

CP-002 PMI - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LIZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W (UN)

MÃO DE OBR	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,77	4,98
12312	ELETRICISTA	H	20,77	8,02
TOTAL MÃO DE OBRAS				10,84

MATERIAL		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
0008950	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LIZ BRANCA, 30 W	UN	46,56	46,56	
TOTAL MATERIAL				46,56	

C4764 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MÃO DE OBR	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	H	20,77	3,12
TOTAL MÃO DE OBRAS				6,64

MATERIAL		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
10042	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	3,12	3,12	
TOTAL MATERIAL				3,12	

C4766 - ATERRAMENTO COMPLETO, C/ HASTE COPERWELD 80"X 2,40M (UN)

MÃO DE OBR	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	19,77	59,70
12312	ELETRICISTA	H	20,77	31,10
TOTAL MÃO DE OBRAS				90,80

MATERIAL		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
10039	CABO COBRE NU 5MM2	M	22,86	67,89	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	46,47	46,47	
10441	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,33	2,33	
12302	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 80" X 2,40M	UN	33,66	33,66	
TOTAL MATERIAL				160,44	

VALORES		VALOR	
VALOR COM ENCARREGOS		240,30	
VALOR BDI (14,52%)		34,92	
VALOR COM BDI		275,22	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 21/02/2011 BDI: 24,53%

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA IPT (MANTEN. APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

DESCRIÇÃO: APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

QUILÔMETRO: PM DE ITAPIPOCA-CE

PART.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	H	11,00%	0,00000000	0,00000000
SEINFRA	H	02,20%	0,00000000	0,00000000
SEINFRA	H	04,20%	0,00000000	0,00000000
SEINFRA	H	04,10%	0,00000000	0,00000000
SEINFRA	H	0,00%	0,00000000	0,00000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 21/02/2011 BDI: 24,53%

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA IPT (MANTEN. APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

DESCRIÇÃO: APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

QUILÔMETRO: PM DE ITAPIPOCA-CE

PART.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	H	16,77	0,22900000	3,77
SEINFRA	H	16,77	1,18500000	19,87
SEINFRA	H	20,77	0,22600000	4,67
SEINFRA	H	20,77	1,18500000	24,61
SEINFRA	H	20,77	4,13000000	85,97
SEINFRA	H	15,95	0,19400000	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:				208,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 21/02/2011 BDI: 24,53%

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA IPT (MANTEN. APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

DESCRIÇÃO: APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

QUILÔMETRO: PM DE ITAPIPOCA-CE

PART.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	H	0,05	0,04400000	0,40
SEINFRA	M3	60,75	0,51000000	9,78
SEINFRA	M3	7,46	2,48000000	18,24
SEINFRA	M3	58,57	0,97700000	5,71
SEINFRA	M3	0,99	7,44000000	7,37
SEINFRA	M2	27,90	0,30000000	8,37
SEINFRA	M2	0,90	4,13000000	3,72
SEINFRA	M	9,01	0,05000000	0,45
SEINFRA	UN	14,1	2,00000000	28,20
TOTAL MATERIAL:				145,89
VALOR:				408,00
VALOR COM ENCARREGOS:				408,00
VALOR BDI (24,53%):				100,28
VALOR COM BDI:				508,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 21/02/2011 BDI: 24,53%

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA IPT (MANTEN. APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

DESCRIÇÃO: APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

QUILÔMETRO: PM DE ITAPIPOCA-CE

PART.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	H	10,89	0,70000000	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:				10,89
VALOR:				10,89
VALOR COM ENCARREGOS:				10,89
VALOR BDI (24,53%):				2,67
VALOR COM BDI:				13,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 21/02/2011 BDI: 24,53%

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA IPT (MANTEN. APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

DESCRIÇÃO: APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

QUILÔMETRO: PM DE ITAPIPOCA-CE

PART.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	H	20,77	0,13000000	2,70
SEINFRA	H	15,95	0,13000000	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:				4,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 21/02/2011 BDI: 24,53%

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA IPT (MANTEN. APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

DESCRIÇÃO: APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

QUILÔMETRO: PM DE ITAPIPOCA-CE

PART.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	H	11,00%	0,05000000	0,55
SEINFRA	H	02,20%	0,04000000	0,88
SEINFRA	H	04,20%	0,01200000	0,50
SEINFRA	H	04,10%	0,00900000	0,36
SEINFRA	H	0,00%	0,00000000	0,00
TOTAL MATERIAL:				1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 21/02/2011 BDI: 24,53%

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA IPT (MANTEN. APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

DESCRIÇÃO: APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

QUILÔMETRO: PM DE ITAPIPOCA-CE

PART.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	H	16,04	0,05000000	0,80
SEINFRA	H	11,35	0,04000000	0,45
SEINFRA	H	13,59	0,01200000	0,16
SEINFRA	H	25,35	0,00900000	0,23
TOTAL MATERIAL:				1,44
VALOR:				5,94
VALOR COM ENCARREGOS:				5,94
VALOR BDI (24,53%):				1,48
VALOR COM BDI:				7,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 21/02/2011 BDI: 24,53%

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA IPT (MANTEN. APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

DESCRIÇÃO: APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

QUILÔMETRO: PM DE ITAPIPOCA-CE

PART.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	H	15,55	0,05000000	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:				15,55
VALOR:				45,58
VALOR COM ENCARREGOS:				45,58
VALOR BDI (24,53%):				11,17
VALOR COM BDI:				56,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 21/02/2011 BDI: 24,53%

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA IPT (MANTEN. APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

DESCRIÇÃO: APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

QUILÔMETRO: PM DE ITAPIPOCA-CE

PART.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	H	54,79	1,10000000	60,27
TOTAL MATERIAL:				60,27
VALOR:				88,71
VALOR COM ENCARREGOS:				88,71
VALOR BDI (24,53%):				21,28
VALOR COM BDI:				109,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 21/02/2011 BDI: 24,53%

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA IPT (MANTEN. APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

DESCRIÇÃO: APLICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRILEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OUBRA DE ESPORTE

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

QUILÔMETRO: PM DE ITAPIPOCA-CE

PART.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	M3	60,75	0,38400000	23,12
SEINFRA	M3	54,75	109,50000000	59,75
SEINFRA	M3	15,95	1,10000000	17,54
TOTAL MATERIAL:				100,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CORREÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OBRAS DE RECREIO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/MS		DATA: 21/12/2021	BOM: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CORREÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OBRAS DE RECREIO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/MS	UNID: M2	VALOR: 400,00
LOCAL:	PI DE ITAIPICÓ/MS	QUANTIDADE:	400,00
CLIENTE:	PI DE ITAIPICÓ/MS	VALOR COM ENCARGOS:	408,88
		VALOR SEM IPI (24,52%):	98,77
		VALOR COM IPI:	500,65

VALOR:	400,00
VALOR COM ENCARGOS:	408,88
VALOR SEM IPI (24,52%):	98,77
VALOR COM IPI:	500,65

C0886 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO, FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9) (M3)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,38
02543 SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:				56,83
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108 PEDREIRO	M3	0,21000000	87,28	18,33
04441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,99	30,84
08006 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,50	15,48
02061 TUBO CERÂMICO FURADO 8X18X10CM	UN	235,00000000	0,61	143,35
TOTAL MATERIAL:				207,99
TOTAL:				524,20
VALOR COM ENCARGOS:				524,20
VALOR SEM IPI (24,52%):				428,20
VALOR COM IPI:				557,49

C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, 6" UNIDADES UTIL. 5 X (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,00000000	16,77	16,76
00488 CARPinteIRO	H	1,00000000	20,77	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:				48,99
MATERIAL	UNID <td>QUANTIDADE</td> <td>VALOR UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00069 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,02	2,40
11728 PREGO 48X27 (2,12" X 1,91" APROXIMADAMENTE 16000KG)	KG	0,15000000	12,40	1,86
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,65000000	4,27	2,74
11918 TABUA DE 1" DE 3A - L = 300cm	M	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL MATERIAL:				16,98
TOTAL:				64,46
VALOR COM ENCARGOS:				64,46
VALOR SEM IPI (24,52%):				51,81
VALOR COM IPI:				69,27

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 5000 (KG)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00705 CAMIÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (GHP)	H	0,00800000	115,93	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CORREÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OBRAS DE RECREIO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/MS		DATA: 21/12/2021	BOM: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CORREÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE OBRAS DE RECREIO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/MS	UNID: M2	VALOR: 1,34
LOCAL:	PI DE ITAIPICÓ/MS	QUANTIDADE:	1,34
CLIENTE:	PI DE ITAIPICÓ/MS	VALOR COM ENCARGOS:	1,36
		VALOR SEM IPI (24,52%):	3,91
		VALOR COM IPI:	6,28

VALOR:	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	1,36
VALOR SEM IPI (24,52%):	3,91
VALOR COM IPI:	6,28

C1482 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FIBRAMENTO, TRACO 1:3, ESP. = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02381 PEDREIRO	H	0,75000000	20,77	15,58
02643 SERVENTE	H	0,50000000	15,55	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:				30,35
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00109 AREA MEDIA	M2	0,02400000	60,75	1,48
06005 CIMENTO PORTLAND	KG	0,72000000	0,50	4,08
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	4,94	1,98
TOTAL MATERIAL:				6,54
TOTAL:				36,89
VALOR COM ENCARGOS:				36,89
VALOR SEM IPI (24,52%):				9,48
VALOR COM IPI:				48,16

C1485 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02381 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:				0,51
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N1	KG	1,60000000	9,28	4,89
06004 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGEL ULTRA RAPIDO	KG	1,60000000	14,12	22,69
11488 LÍQUIDO SELADOR IF	KG	0,70000000	0,39	4,47
TOTAL MATERIAL:				31,86
TOTAL:				40,26
VALOR COM ENCARGOS:				40,26
VALOR SEM IPI (24,52%):				9,87
VALOR COM IPI:				60,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 171/2020 - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCAZE	DATA:	21/12/2021	ORÇ:	2.424,24
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	PREÇO UNITÁRIO:	302,88	QUANTIDADE:	8,00
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCAZE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	VALOR:	2423,24
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCAZE			VALOR COM ENCARGO:	2423,24

11880	SERVIÇOS DE SONDAÇÃO PERCUSSIVA	SEINFRA	M	1,00000000	49,07	49,07
					TOTAL MATERIAL:	49,07
					VALOR:	49,07
					VALOR COM ENCARGOS:	49,07
					VALOR BDI (24,81%):	12,03
					VALOR COM BDI:	61,10

12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	81,86	982,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	822,30
					VALOR:	982,30
					VALOR COM ENCARGOS:	982,30
					VALOR BDI (24,81%):	240,64
					VALOR COM BDI:	1.223,04

12740	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	LT	2,00000000	23,75	85,31
					TOTAL MÃO DE OBRA:	907,61
					VALOR:	907,61
					VALOR COM ENCARGOS:	907,61
					VALOR BDI (24,81%):	224,34
					VALOR COM BDI:	1.131,95

19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO DE PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,78	27,78
					TOTAL MATERIAL:	27,78
					VALOR:	27,78
					VALOR COM ENCARGOS:	27,78
					VALOR BDI (24,81%):	6,86
					VALOR COM BDI:	34,64

12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	LT	1,00000000	26,75	26,75
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,75
					VALOR:	26,75
					VALOR COM ENCARGOS:	26,75
					VALOR BDI (24,81%):	6,59
					VALOR COM BDI:	33,31

					TOTAL MATERIAL:	1.159,60
					VALOR COM ENCARGOS:	1.159,60
					VALOR BDI (24,81%):	284,82
					VALOR COM BDI:	1.444,42

C00873 - ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (Bx19x19)cm DIÁGRAMA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 171/2020 - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCAZE	DATA:	21/12/2021	ORÇ:	2.424,24
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	PREÇO UNITÁRIO:	302,88	QUANTIDADE:	8,00
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCAZE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	VALOR:	2423,24
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCAZE			VALOR COM ENCARGO:	2423,24

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12340	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
					TOTAL MÃO DE OBRA:	36,19

10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,78	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	0,98	2,16
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,50	1,09
12081	TUDO CERÂMICO FURADO (Bx19x19)cm	SEINFRA	UN	20,00000000	0,61	15,25
					TOTAL MATERIAL:	19,41
					VALOR:	97,60
					VALOR COM ENCARGOS:	97,60
					VALOR BDI (24,81%):	14,12
					VALOR COM BDI:	71,72

10822	BETONEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,67

10827	ALUCANTE	SEINFRA	H	12,00000000	16,77	209,27
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	99,70
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	155,78
12391	PROFESSOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	41,54
12340	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
					TOTAL MÃO DE OBRA:	699,88

10103	ARAME RECOCIDO N.16 RWB	SEINFRA	KG	1,00000000	6,05	10,68
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02200000	60,78	37,88
10167	ÁCO CAR-25	SEINFRA	KG	80,00000000	6,56	513,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07800000	66,57	99,20
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,50	163,90
11881	FONTALETE / BARROTE DE 9"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,35	6,81
11728	PREGO 10x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18 UNIDADES)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,42	24,84
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 300cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,01	45,05
					TOTAL MATERIAL:	682,04
					VALOR:	1.389,92
					VALOR COM ENCARGOS:	1.389,92
					VALOR BDI (24,81%):	344,82
					VALOR COM BDI:	1.734,74



C2179 - REGULIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA E REFINAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCRETAGEM, PAVIMENTAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIÉROS E REGULAGEM DE QUADRA DE ESPORTE. EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA		DATA: 21/12/2021	BDI: 24,53%
ORÇAMENTO: 021 - COM DESENVOLVIMENTO DE OBRAS	ORÇAMENTO: 20307 - COM REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIÉROS E REGULAGEM DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇAMENTO: 20307 - COM REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIÉROS E REGULAGEM DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇAMENTO: 20307 - COM REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIÉROS E REGULAGEM DE QUADRA DE ESPORTE
LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA	CLIEENTE: PM DE ITAPORANGA		

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	20,77	5,19	107,80
12643 SERVENTE	H	15,55	0,85	13,22
TOTAL MÃO DE OBRA:				121,02

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10909 AREIA MÉDIA	M3	10,56000000	69,75	735,84
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	10,56000000	0,50	5,28
TOTAL MATERIAL:				749,12
VALOR COM ENCARGOS:				21,44
VALOR BR (BARRA):				5,84
VALOR COM BDI:				26,70

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 20mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/INCRUSTISTA	H	20,77	10,39	215,84
12391 PEDREIRO	H	20,77	5,19	107,80
12643 SERVENTE	H	15,55	0,85	13,22
TOTAL MÃO DE OBRA:				336,86

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,43	9,03
10106 AREIA GROSSA	M3	0,10000000	67,25	6,73
10508 CERA	KG	0,10000000	14,54	1,45
10005 CIMENTO PORTLAND	KG	20,50000000	0,20	4,10
11101 ESMERIL N.26	UN	0,10000000	33,10	3,31
11102 ESMERIL N.80	UN	0,05000000	37,05	1,85
11316 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	M	0,20000000	1,24	0,25
TOTAL MATERIAL:				32,76
VALOR COM ENCARGOS:				66,37
VALOR BR (BARRA):				21,87
VALOR COM BDI:				110,04

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

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10909 AREIA MÉDIA	M3	0,18000000	69,75	125,55
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	0,18000000	0,50	0,90
10106 AREIA GROSSA	M3	0,18000000	67,25	121,05
10508 CERA	KG	0,18000000	14,54	2,62
11101 ESMERIL N.26	UN	0,18000000	33,10	5,96
11102 ESMERIL N.80	UN	0,09000000	37,05	3,33
11316 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	M	0,36000000	1,24	0,45
TOTAL MATERIAL:				262,86
VALOR COM ENCARGOS:				66,37
VALOR BR (BARRA):				21,87
VALOR COM BDI:				110,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCRETAGEM, PAVIMENTAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIÉROS E REGULAGEM DE QUADRA DE ESPORTE. EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA		DATA: 21/12/2021	BDI: 24,53%
ORÇAMENTO: 021 - COM DESENVOLVIMENTO DE OBRAS	ORÇAMENTO: 20307 - COM REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIÉROS E REGULAGEM DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇAMENTO: 20307 - COM REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIÉROS E REGULAGEM DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇAMENTO: 20307 - COM REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIÉROS E REGULAGEM DE QUADRA DE ESPORTE
LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA	CLIEENTE: PM DE ITAPORANGA		

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12609 LABRITO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	502,94	35,21
12608 PINTURA HIDRACOR	M2	0,55200000	8,84	4,87
12615 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENETRAR, TRACO 1-4, ESP. = 1,6cm	M2	1,00000000	42,50	42,50
12621 REABRIBO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	28,43	3,41
12621 REABRIBO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA TRACO 1:3 ESP.= 3mm 17/PAREDE	M2	0,55200000	22,40	12,36
TOTAL SERVIÇO:				98,35
VALOR:				263,47
VALOR COM ENCARGOS:				263,47
VALOR BR (BARRA):				64,00
VALOR COM BDI:				327,07

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	4,15
12643 SERVENTE	H	0,20000000	0,85	0,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,32

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16880 SOLEIRA DE GRANITO DE 16CM	M	1,00000000	55,94	55,94
TOTAL MATERIAL:				60,26
VALOR COM ENCARGOS:				116,94
VALOR BR (BARRA):				116,94
VALOR COM BDI:				151,94

C0187 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI PEN TRACO 1:1:4

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	4,15
12643 SERVENTE	H	0,20000000	0,85	0,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,32

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,43	9,03
10106 AREIA GROSSA	M3	0,10000000	67,25	6,73
10508 CERA	KG	0,10000000	14,54	1,45
10005 CIMENTO PORTLAND	KG	20,50000000	0,20	4,10
11101 ESMERIL N.26	UN	0,10000000	33,10	3,31
11102 ESMERIL N.80	UN	0,05000000	37,05	1,85
11316 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	M	0,36000000	1,24	0,45
TOTAL MATERIAL:				32,76
VALOR COM ENCARGOS:				66,37
VALOR BR (BARRA):				21,87
VALOR COM BDI:				110,04

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
12643 SERVENTE	H	0,61000000	0,85	0,52
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,91

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10921 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	16,43	1,97
10922 PISO TÁTIL ALERTA C/ DIRECIONAL EMBOREM CHAD/ COC/ PRETO	M2	1,10000000	133,90	147,29
TOTAL MATERIAL:				149,26
VALOR COM ENCARGOS:				169,38
VALOR BR (BARRA):				41,53
VALOR COM BDI:				210,91

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
12643 SERVENTE	H	0,61000000	0,85	0,52
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,91

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10921 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	16,43	1,97
10922 PISO TÁTIL ALERTA C/ DIRECIONAL EMBOREM CHAD/ COC/ PRETO	M2	1,10000000	133,90	147,29
TOTAL MATERIAL:				149,26
VALOR COM ENCARGOS:				169,38
VALOR BR (BARRA):				41,53
VALOR COM BDI:				210,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA P/21 QUADRA - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUASSU - CE	DATA: 12/11/2021	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ESPORTE, BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ: 30.987	11,64%
LOCAL:	DIVERSAS BARRACAS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ: 30.987	42,78%
CLIENTE:	PM DE ITAPOUASSU	ORÇ: 30.987	47,58%
			0,00%

C1124 - REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇÃO 1:5 (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,85	9,53
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,99

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10119 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇÃO 1:5	M3	0,20000000	375,57	75,11
TOTAL MATERIAL:				75,11

VALOR	7,81
VALOR COM ENCARGO:	31,17
VALOR BDI (24,62%):	7,84
VALOR COM BDI:	39,01

C1121 - EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,85	9,53
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,99

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,20000000	60,76	12,15
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,50	3,65
TOTAL MATERIAL:				15,80

VALOR	30,03
VALOR COM ENCARGO:	36,03
VALOR BDI (24,62%):	7,36
VALOR COM BDI:	37,39

C1442 - CERÂMICA ESMALTADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11038 LADRILHISTA	H	0,72000000	14,96	10,77
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,85	11,50
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,27

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10206 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,83	7,32
10487 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:				37,32

VALOR	66,47
VALOR COM ENCARGO:	66,47
VALOR BDI (24,62%):	16,30
VALOR COM BDI:	82,77

C1123 - REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11038 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,85	3,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,32

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10119 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇÃO 1:5	M3	0,10000000	375,57	37,56
TOTAL MATERIAL:				37,56

VALOR	7,81
VALOR COM ENCARGO:	31,17
VALOR BDI (24,62%):	7,84
VALOR COM BDI:	39,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA P/21 QUADRA - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUASSU - CE	DATA: 12/11/2021	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ESPORTE, BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ: 30.987	11,64%
LOCAL:	DIVERSAS BARRACAS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ: 30.987	42,78%
CLIENTE:	PM DE ITAPOUASSU	ORÇ: 30.987	47,58%
			0,00%

C0078 - CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3 ESP-5 mm PI TETO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,85	9,53
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,99

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10119 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇÃO 1:3	M3	0,20000000	60,76	12,15
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,50	3,65
TOTAL MATERIAL:				15,80

VALOR	30,03
VALOR COM ENCARGO:	36,03
VALOR BDI (24,62%):	7,36
VALOR COM BDI:	37,39

C1217 - EMBOÇO CI ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇÃO 1:2:11 ESP-20 mm PI TETO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10882 LADRILHISTA	H	0,14000000	21,85	3,06
12543 SERVENTE	H	0,14000000	15,85	2,22
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,28

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,07000000	60,76	4,25
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	2,70000000	0,50	1,35
TOTAL MATERIAL:				5,60

VALOR	11,81
VALOR COM ENCARGO:	11,81
VALOR BDI (24,62%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,73

C1217 - EMBOÇO CI ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇÃO 1:2:11 ESP-20 mm PI TETO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10882 LADRILHISTA	H	0,14000000	21,85	3,06
12543 SERVENTE	H	0,14000000	15,85	2,22
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,28

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,07000000	60,76	4,25
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	2,70000000	0,50	1,35
TOTAL MATERIAL:				5,60

VALOR	11,81
VALOR COM ENCARGO:	11,81
VALOR BDI (24,62%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,73

C1217 - EMBOÇO CI ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇÃO 1:2:11 ESP-20 mm PI TETO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10882 LADRILHISTA	H	0,14000000	21,85	3,06
12543 SERVENTE	H	0,14000000	15,85	2,22
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,28

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,07000000	60,76	4,25
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	2,70000000	0,50	1,35
TOTAL MATERIAL:				5,60

VALOR	11,81
VALOR COM ENCARGO:	11,81
VALOR BDI (24,62%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: 0271 COM RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	DATA: 21/12/2021	ORÇÃO: 203497	ITEM: 091358	VALOR: 33,04
LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	CLIENTE: PM DE ITAPIPOCA-CE	COMPOSIÇÃO PROPRIA: 0,00%	COMPOSIÇÃO PROPRIA: 0,00%	VALOR COM ENGRABOS: 33,04
				VALOR BDI (24,62%): 8,14
				VALOR COM BDI: 41,14

VALOR:	33,04
VALOR COM ENGRABOS:	33,04
VALOR BDI (24,62%):	8,14
VALOR COM BDI:	41,14

C2111 - REBOCO DE ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm, P/ TETO (M2)

MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,00000000	20,77	12,46
12643 SERVENTE	H	0,70000000	15,55	11,28
TOTAL MÃO DE OBR:				24,28
MATERIAL				
10109 AREIA MEIA	M3	0,00010000	60,76	0,37
10442 CAL VIRGEN EM PO	KG	1,99000000	0,82	1,66
TOTAL MATERIAL:				1,48
VALOR:				25,70
VALOR COM ENGRABOS:				25,70
VALOR BDI (24,62%):				6,30
VALOR COM BDI:				32,00

C1205 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00000000	16,77	0,00
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MÃO DE OBR:				10,39
MATERIAL				
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	0,50	0,25
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	6,19	2,79
TOTAL MATERIAL:				3,04
VALOR:				13,43
VALOR COM ENGRABOS:				13,43
VALOR BDI (24,62%):				3,36
VALOR COM BDI:				16,79

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CINZAS DE PVA (M2)

MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MÃO DE OBR:				9,58
MATERIAL				
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,50	0,20
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,53	1,77
TOTAL MATERIAL:				1,97
VALOR:				11,55
VALOR COM ENGRABOS:				11,55
VALOR BDI (24,62%):				2,85
VALOR COM BDI:				14,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: 0271 COM RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	DATA: 21/12/2021	ORÇÃO: 203497	ITEM: 091358	VALOR: 324
LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	CLIENTE: PM DE ITAPIPOCA-CE	COMPOSIÇÃO PROPRIA: 0,00%	COMPOSIÇÃO PROPRIA: 0,00%	VALOR COM ENGRABOS: 324
				VALOR BDI (24,62%): 80,11
				VALOR COM BDI: 424,11

VALOR:	324
VALOR COM ENGRABOS:	324
VALOR BDI (24,62%):	80,11
VALOR COM BDI:	424,11

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M3)

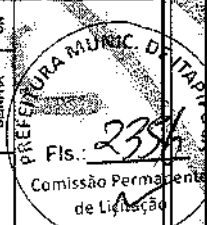
MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	16,77	3,02
12395 PINTOR	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MÃO DE OBR:				7,17
MATERIAL				
10109 AREIA MEIA	M3	0,00000000	60,76	0,00
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,00000000	0,50	0,00
TOTAL MATERIAL:				0,00
VALOR:				7,17
VALOR COM ENGRABOS:				7,17
VALOR BDI (24,62%):				1,76
VALOR COM BDI:				8,93

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L e S 6m (1,14)CE	CJ	2,00000000	35,81	71,62
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L e S 3m	CJ	0,00000000	308,47	0,00
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C.FERRAGENS	UN	1,00000000	313,17	313,17
TOTAL MÃO DE OBR:				71,62
MATERIAL				
10109 AREIA GROSSA	M3	0,00000000	67,26	0,00
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E-20r	M2	1,00000000	241,87	241,87
18005 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,50	1,60
TOTAL MATERIAL:				243,47
VALOR:				315,09
VALOR COM ENGRABOS:				315,09
VALOR BDI (24,62%):				77,56
VALOR COM BDI:				392,65

C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E-20r (M2)

MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
12643 SERVENTE	H	2,00000000	15,85	31,70
TOTAL MÃO DE OBR:				56,62
MATERIAL				
10109 AREIA GROSSA	M3	0,00000000	67,26	0,00
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E-20r	M2	1,00000000	241,87	241,87
18005 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,50	1,60
TOTAL MATERIAL:				243,47
VALOR:				300,09
VALOR COM ENGRABOS:				300,09
VALOR BDI (24,62%):				73,85
VALOR COM BDI:				373,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INST. DE SUP. AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	21/12/2021	BOM:	24.62%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ:	20197	COMB:	11,06% 49,15% 39,80%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SINAT:	20197 COM DESPESAS	SEINFRA:	63,86% 47,76% 50,00%
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	COMPOSIÇÃO PROPRIAS:	80,00%	SEINFRA:	63,86% 47,76% 50,00%

C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
12301	FEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVELENTE	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					31,40

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	67,25	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,50	0,08
12507	TUBO AÇO INOX	M	1,00000000	88,11	88,11
TOTAL MATERIAL:					94,22
VALOR:				119,62	
VALOR COM ENCARREGOS:				119,62	
VALOR BDI (24,62%):				29,53	
VALOR COM BDI:				148,95	

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-20mm (M2)

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12301	FEDREIRO	H	2,00000000	20,77	49,05
12543	SERVELENTE	H	6,80000000	15,55	74,64
TOTAL MAO DE OBRA:					124,69

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	67,25	0,27
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,95	2,07
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	1,80000000	0,50	0,80
17885	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-20mm	M2	1,00000000	284,45	284,45
11821	PERFIL BATELENTE DE AÇO (142X14X4MM) CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	2,94	3,99
TOTAL MATERIAL:					291,08
VALOR:				415,77	
VALOR COM ENCARREGOS:				415,77	
VALOR BDI (24,62%):				101,95	
VALOR COM BDI:				517,72	

C2854 - TUBO AÇO GALV. CUIDO SUCOSTURA D=40mm (1 1/2") (M)

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,62000000	16,77	16,40
12520	ENCAMADOR	H	0,62000000	20,32	12,80
TOTAL MAO DE OBRA:					29,20

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,34000000	0,25	0,24
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,01000000	44,83	44,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INST. DE SUP. AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	21/12/2021	BOM:	24,62%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ:	20197	COMB:	11,06% 49,15% 39,80%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SINAT:	20197 COM DESPESAS	SEINFRA:	63,86% 47,76% 50,00%
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	COMPOSIÇÃO PROPRIAS:	80,00%	SEINFRA:	63,86% 47,76% 50,00%

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
12301	FEDREIRO	H	0,25000000	20,77	7,27
12543	SERVELENTE	H	0,25000000	16,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					31,93

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	67,25	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,50	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/RECHADOURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (4162)	M	1,00000000	317,21	317,21
TOTAL MATERIAL:					317,26
VALOR:				349,20	
VALOR COM ENCARREGOS:				349,20	
VALOR BDI (24,62%):				85,85	
VALOR COM BDI:				434,94	

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12301	FEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVELENTE	H	1,10000000	16,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	M2	33,00000000	0,84	21,12
TOTAL MATERIAL:					21,12
VALOR:				61,08	
VALOR COM ENCARREGOS:				61,08	
VALOR BDI (24,62%):				14,98	
VALOR COM BDI:				76,06	

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,50000000	16,77	8,39
10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
10498	CARPITEIRO	H	0,50000000	20,77	10,93
TOTAL MAO DE OBRA:					22,19

Rua Vereador Pedro Paulo, N° 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza
 Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

Rua Vereador Pedro Paulo, N° 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza
 Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA: 21/12/2021		BIM: 24.52K		BIM: 24.52K			
CONCORRÊNCIA PÚBLICA (PZ) (MTR) - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIERAS E REGULIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA, PE		ORÇ: 20187		ORÇ: 20187		ORÇ: 20187			
DESCRIÇÃO:		027 LONDEIRACAO		027 LONDEIRACAO		027 LONDEIRACAO			
LOCAL:		20187 COM DESEMBOLSO		20187 COM DESEMBOLSO		20187 COM DESEMBOLSO			
CLIENTE:		PM DE ITAPOUCA		PM DE ITAPOUCA		PM DE ITAPOUCA			

MATERIAL	UNID	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	H	0,00000000	22,49	1,25
11226	RIPIA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X3CM	SEINFRA	H	1,00000000	3,20	3,20
TOTAL MATERIAL:					4,69	4,69
VALOR:					28,88	28,88
VALOR COM ENCARGOS:					25,69	25,69
VALOR BDI (24,82%):					6,54	6,54
VALOR COM BDI:					32,22	32,22

C4210 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,58	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					37,35	37,35

C4210 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10188	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	7,45	5,51
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 em PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	39,00000000	39,00	39,00
11691	PONTALETE (BARROTE DE 3x3)	SEINFRA	M	11,35000000	11,35	14,76
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180LIVROS)	SEINFRA	KG	0,33000000	12,42	0,37
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,27000000	4,27	4,14
11816	TABUA DE 1"DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,25000000	9,01	5,95
TOTAL MATERIAL:					92,84	92,84

C4210 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
C0846	CONCRETO PVBIR. FCK 18 MPa COM AGREGADO AQUÍRVIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	365,47	10,98
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE COMBETO O ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	220,25	8,95
TOTAL SERVIÇO:					17,81	17,81
VALOR BDI (24,82%):					100,16	100,16
VALOR COM ENCARGOS:					100,16	100,16
VALOR COM BDI:					24,96	24,96
VALOR TOTAL:					124,72	124,72

C2169 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA D=32mm (1 1/4") (UN)						
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,25	14,25
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:					34,57	34,57
VALOR:					100,16	100,16
VALOR COM ENCARGOS:					100,16	100,16
VALOR COM BDI:					24,96	24,96
VALOR TOTAL:					124,72	124,72

Rua Vereador Pedro Paulo, N.º 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Forta
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA: 21/12/2021		BIM: 24.52K		BIM: 24.52K			
CONCORRÊNCIA PÚBLICA (PZ) (MTR) - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIERAS E REGULIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA, PE		ORÇ: 20187		ORÇ: 20187		ORÇ: 20187			
DESCRIÇÃO:		027 LONDEIRACAO		027 LONDEIRACAO		027 LONDEIRACAO			
LOCAL:		20187 COM DESEMBOLSO		20187 COM DESEMBOLSO		20187 COM DESEMBOLSO			
CLIENTE:		PM DE ITAPOUCA		PM DE ITAPOUCA		PM DE ITAPOUCA			

MATERIAL	UNID	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	7,55
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09	37,09

C2926 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=32mm (1") (M)						
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,84	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	35,30	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,04	0,09
TOTAL MATERIAL:					82,18	82,18

C2926 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=32mm (1") (M)						
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	26,81
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	26,81
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09	37,09
VALOR:					26,81	26,81
VALOR COM ENCARGOS:					26,81	26,81
VALOR BDI (24,82%):					6,54	6,54
VALOR COM BDI:					32,14	32,14

C2935 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)						
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	8,72
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09	37,09

C2935 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)						
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,84	1,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,30	1,41
12180	TUBO PVC PREGOTO DE 100MM (4") (NBR 5889)	SEINFRA	M	1,01000000	9,76	9,89
TOTAL MATERIAL:					85,89	85,89

C2935 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)						
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	31,56
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	31,56
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09	37,09
VALOR:					31,56	31,56
VALOR COM ENCARGOS:					31,56	31,56
VALOR BDI (24,82%):					7,74	7,74
VALOR COM BDI:					39,32	39,32

C2996 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (2") (M)						
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09	37,09

C2996 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (2") (M)						
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,84	0,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	35,30	0,39
TOTAL MATERIAL:					76,14	76,14

Rua Vereador Pedro Paulo, N.º 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Forta
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA IPT/ABR/10CT - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA:	31/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ:	202707	ORÇ:	992021
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	9771 COM DESMORNO	SEINFRA	4779A
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	20107 COM DESMORNO	SEINFRA	4779A
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA	000%

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARREGOS	VALOR BDI (24,52%)	VALOR COM BDI	TOTAL
12195	M	1,01000000	5,99				6,06
TOTAL MATERIAL: 6,06							
10441	H	3,00000000	16,77				50,81
12320	H	3,00000000	20,32				60,96
12643	H	2,50000000	15,65				38,09
TOTAL MAO DE OBRA: 160,18							

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARREGOS	VALOR BDI (24,52%)	VALOR COM BDI	TOTAL
10108	M3	0,00000000	67,25				0,27
10441	H	3,00000000	0,90				2,97
10606	KG	3,00000000	0,80				1,50
11283	UN	2,00000000	1,25				2,50
11284	UN	1,00000000	1,57				1,57
11282	UN	3,00000000	5,84				6,54
12013	UN	3,00000000	2,15				2,15
12012	UN	3,00000000	10,85				10,85
12183	M	0,30000000	0,78				3,22
12184	M	1,60000000	3,28				5,28
12185	M	0,60000000	5,99				3,00
TOTAL MATERIAL: 36,76							
10040	H	0,15000000	16,77				18,00
10041	H	0,40000000	16,77				18,00
10121	H	0,11600000	20,77				2,29
10468	H	0,60500000	20,77				12,57
12091	H	2,90700000	20,77				60,36
12643	H	5,30000000	15,65				62,54
TOTAL MAO DE OBRA: 189,94							

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARREGOS	VALOR BDI (24,52%)	VALOR COM BDI	TOTAL
10103	KG	0,02200000	9,05				0,20
TOTAL MATERIAL: 9,05							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA IPT/ABR/10CT - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA:	31/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ:	202107	ORÇ:	992021
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	9771 COM DESMORNO	SEINFRA	4779A
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	20107 COM DESMORNO	SEINFRA	4779A
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA	0,00%

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARREGOS	VALOR BDI (24,52%)	VALOR COM BDI	TOTAL
10109	M3	0,10500000	68,75				6,38
10189	KG	1,81700000	7,45				9,81
10280	MS	0,04200000	68,57				2,88
10441	KG	5,48000000	0,98				6,41
10629	M2	0,10000000	27,30				2,73
10606	KG	28,17600000	0,50				13,09
11816	M	6,03000000	9,81				0,27
12082	UN	106,00000000	59,42				59,42
TOTAL MATERIAL: 83,19							
TOTAL MAO DE OBRA: 263,15							
TOTAL: 346,34							

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARREGOS	VALOR BDI (24,52%)	VALOR COM BDI	TOTAL
12681	H	9,00000000	20,77				18,83
12643	H	9,00000000	15,55				77,75
TOTAL MAO DE OBRA: 244,49							
TOTAL: 328,68							

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARREGOS	VALOR BDI (24,52%)	VALOR COM BDI	TOTAL
17854	UN	6,00000000	138,87				821,22
10109	M3	0,10500000	68,75				6,92
10606	KG	28,17600000	0,50				38,45
17865	UN	1,00000000	168,92				168,92
17866	UN	2,00000000	186,95				371,10
TOTAL MATERIAL: 1.402,31							
TOTAL MAO DE OBRA: 244,49							
TOTAL: 1.646,80							



Rua Vereador Pedro Paulo, N.º 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza - CE
 Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA IPT/ABR/10CT - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA:	31/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ:	202707	ORÇ:	992021
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	9771 COM DESMORNO	SEINFRA	4779A
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	20107 COM DESMORNO	SEINFRA	4779A
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA	0,00%

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARREGOS	VALOR BDI (24,52%)	VALOR COM BDI	TOTAL
10441	H	3,00000000	16,77				50,81
12320	H	3,00000000	20,32				60,96
12643	H	2,50000000	15,65				38,09
TOTAL MAO DE OBRA: 160,18							

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARREGOS	VALOR BDI (24,52%)	VALOR COM BDI	TOTAL
10108	M3	0,00000000	67,25				0,27
10441	H	3,00000000	0,90				2,97
10606	KG	3,00000000	0,80				1,50
11283	UN	2,00000000	1,25				2,50
11284	UN	1,00000000	1,57				1,57
11282	UN	3,00000000	5,84				6,54
12013	UN	3,00000000	2,15				2,15
12012	UN	3,00000000	10,85				10,85
12183	M	0,30000000	0,78				3,22
12184	M	1,60000000	3,28				5,28
12185	M	0,60000000	5,99				3,00
TOTAL MATERIAL: 36,76							
10040	H	0,15000000	16,77				18,00
10041	H	0,40000000	16,77				18,00
10121	H	0,11600000	20,77				2,29
10468	H	0,60500000	20,77				12,57
12091	H	2,90700000	20,77				60,36
12643	H	5,30000000	15,65				62,54
TOTAL MAO DE OBRA: 189,94							

ITEM	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM ENCARREGOS	VALOR BDI (24,52%)	VALOR COM BDI	TOTAL
10103	KG	0,02200000	9,05				0,20
TOTAL MATERIAL: 9,05							

Rua Vereador Pedro Paulo, N.º 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza - CE
 Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 31/2003 - AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIERS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA-CE	DATA:	21/12/2003	DI: 24,82%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIERS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA-CE	ORÇ:	207.007	DI: 24,82%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA-CE	SEINFRA:	0271 COM DESPESAS DE	DI: 24,82%
CLIENTE:	PM DE ITAIPORANGA-CE	SEINFRA:	2010R COM DESPESAS DE	DI: 24,82%
		SEINFRA:	COMPONENDES PROPRIS	DI: 24,82%
		SEINFRA:	COM	DI: 24,82%

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0171	UN	1,00000000	350,39	350,39
0406	UN	1,00000000	188,53	188,53
1091	UN	1,00000000	15,94	15,94
1180	M	0,80000000	0,25	0,14
11879	M	2,00000000	6,75	13,50
11926	UN	0,00000000	28,08	0,00
TOTAL MATERIAL:				600,83
VALOR:				674,71
VALOR COM ENCARGOS:				874,21
VALOR BDI (24,82%):				165,44
VALOR COM BDI:				840,15

TOTAL MÃO DE OBRA:					74,18
VALOR:					874,21
VALOR COM ENCARGOS:					874,21
VALOR BDI (24,82%):					165,44
VALOR COM BDI:					840,15

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0043	H	0,65000000	16,77	10,90
0230	H	0,00000000	20,32	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,90
VALOR:				10,90
VALOR COM ENCARGOS:				10,90
VALOR BDI (24,82%):				2,70
VALOR COM BDI:				13,60

C1898 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0043	H	1,00000000	76,04	76,04
0230	M	0,28000000	0,85	0,24
TOTAL MATERIAL:				76,28
VALOR:				85,69
VALOR COM ENCARGOS:				85,69
VALOR BDI (24,82%):				22,97
VALOR COM BDI:				118,66

C1898 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0043	H	1,00000000	20,77	20,77
0230	H	0,50000000	30,30	15,15
TOTAL MÃO DE OBRA:				35,92
VALOR:				35,92
VALOR COM ENCARGOS:				35,92
VALOR BDI (24,82%):				8,91
VALOR COM BDI:				44,83

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0043	H	1,00000000	41,35	41,35
0230	H	0,65000000	16,77	10,90
TOTAL MATERIAL:				52,25
VALOR:				52,25
VALOR COM ENCARGOS:				52,25
VALOR BDI (24,82%):				12,97
VALOR COM BDI:				65,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 31/2003 - AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIERS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA-CE	DATA:	21/12/2003	DI: 24,82%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIERS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA-CE	ORÇ:	207.007	DI: 24,82%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA-CE	SEINFRA:	0271 COM DESPESAS DE	DI: 24,82%
CLIENTE:	PM DE ITAIPORANGA-CE	SEINFRA:	2010R COM DESPESAS DE	DI: 24,82%
		SEINFRA:	COMPONENDES PROPRIS	DI: 24,82%
		SEINFRA:	COM	DI: 24,82%

C4671 - PORTA PAPEL METÁLICO

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0043	H	1,00000000	30,77	30,77
0230	H	0,50000000	30,30	15,15
TOTAL MÃO DE OBRA:				45,92
VALOR:				45,92
VALOR COM ENCARGOS:				45,92
VALOR BDI (24,82%):				11,40
VALOR COM BDI:				57,32

C4671 - PORTA PAPEL METÁLICO

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0043	H	1,00000000	16,46	16,46
0230	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,85
VALOR:				26,85
VALOR COM ENCARGOS:				26,85
VALOR BDI (24,82%):				7,07
VALOR COM BDI:				33,92

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0043	H	0,50000000	20,77	10,39
0230	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,77
VALOR:				20,77
VALOR COM ENCARGOS:				20,77
VALOR BDI (24,82%):				5,16
VALOR COM BDI:				25,93

C2952 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0043	H	0,65000000	16,77	10,90
0230	H	0,00000000	20,32	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,90
VALOR:				10,90
VALOR COM ENCARGOS:				10,90
VALOR BDI (24,82%):				2,70
VALOR COM BDI:				13,60

C2952 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0043	H	0,65000000	16,77	10,90
0230	H	0,00000000	20,32	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,90
VALOR:				10,90
VALOR COM ENCARGOS:				10,90
VALOR BDI (24,82%):				2,70
VALOR COM BDI:				13,60

C2370 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0043	H	1,00000000	16,77	16,77
0230	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:				30,98
VALOR:				30,98
VALOR COM ENCARGOS:				30,98
VALOR BDI (24,82%):				7,69
VALOR COM BDI:				38,67

C2370 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0043	H	1,00000000	16,77	16,77
0230	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:				30,98
VALOR:				30,98
VALOR COM ENCARGOS:				30,98
VALOR BDI (24,82%):				7,69
VALOR COM BDI:				38,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INSTALAÇÃO, AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORA CE	DATA: 21/02/2021	BDI: 24,83%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORA CE	11,00%	49,71%
CLIENTE:	PM DE ITAIPORA CE	47,83%	6,00%

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,25	0,20	0,07	0,07
11881 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	1,00	122,96	122,96	122,96
TOTAL MATERIAL:				123,03
VALOR:				183,01
VALOR COM ENCARREGOS:				183,01
VALOR BDI (24,83%):				31,62
VALOR COM BDI:				190,63

C4816 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLINURA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	2,00	20,77	41,54	41,54
12343 SERVETE	0,30	15,95	4,78	4,78
TOTAL MATERIAL:				46,32
VALOR:				241,93
VALOR COM ENCARREGOS:				241,93
VALOR BDI (24,83%):				21,12
VALOR COM BDI:				263,05

C4821 - CURVA DE LOUÇA DE EMBUÍTIR E TORNEIRA CAÇASSOROS (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCARREGADOR	1,50	18,77	28,16	28,16
12320 ENCARREGADOR	1,50	20,22	30,33	30,33
TOTAL MATERIAL:				58,49
VALOR:				410,21
VALOR COM ENCARREGOS:				410,21
VALOR BDI (24,83%):				100,59
VALOR COM BDI:				510,79

C1867 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUÍTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABEAMENTO (RM)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20	16,77	20,12	20,12
12312 ELETRICISTA	1,20	20,77	24,92	24,92
TOTAL MATERIAL:				45,04
VALOR:				159,75
VALOR COM ENCARREGOS:				159,75
VALOR BDI (24,83%):				39,17
VALOR COM BDI:				198,92

C1868 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30	18,77	5,63	5,63
12312 ELETRICISTA	0,30	20,77	6,23	6,23
TOTAL MATERIAL:				11,86
VALOR:				9,65
VALOR COM ENCARREGOS:				9,65
VALOR BDI (24,83%):				2,39
VALOR COM BDI:				12,04

C1869 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,00	16,77	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	1,00	20,77	20,77	20,77
TOTAL MATERIAL:				37,54
VALOR:				41,30
VALOR COM ENCARREGOS:				41,30
VALOR BDI (24,83%):				10,25
VALOR COM BDI:				51,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INSTALAÇÃO, AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORA CE	DATA: 21/02/2021	BDI: 24,83%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORA CE	11,00%	49,71%
CLIENTE:	PM DE ITAIPORA CE	47,83%	6,00%

C2307 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUÍTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABEAMENTO (RM)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20	16,77	20,12	20,12
12312 ELETRICISTA	1,20	20,77	24,92	24,92
TOTAL MATERIAL:				45,04
VALOR:				159,75
VALOR COM ENCARREGOS:				159,75
VALOR BDI (24,83%):				39,17
VALOR COM BDI:				198,92

C1868 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30	18,77	5,63	5,63
12312 ELETRICISTA	0,30	20,77	6,23	6,23
TOTAL MATERIAL:				11,86
VALOR:				9,65
VALOR COM ENCARREGOS:				9,65
VALOR BDI (24,83%):				2,39
VALOR COM BDI:				12,04

C1869 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) (UN)

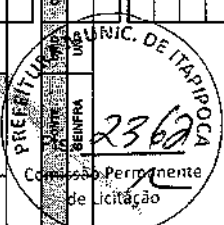
MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,00	16,77	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	1,00	20,77	20,77	20,77
TOTAL MATERIAL:				37,54
VALOR:				41,30
VALOR COM ENCARREGOS:				41,30
VALOR BDI (24,83%):				10,25
VALOR COM BDI:				51,55

C1867 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUÍTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABEAMENTO (RM)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20	16,77	20,12	20,12
12312 ELETRICISTA	1,20	20,77	24,92	24,92
TOTAL MATERIAL:				45,04
VALOR:				159,75
VALOR COM ENCARREGOS:				159,75
VALOR BDI (24,83%):				39,17
VALOR COM BDI:				198,92

C1869 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,00	16,77	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	1,00	20,77	20,77	20,77
TOTAL MATERIAL:				37,54
VALOR:				41,30
VALOR COM ENCARREGOS:				41,30
VALOR BDI (24,83%):				10,25
VALOR COM BDI:				51,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 - AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 21/12/2021	UNID. ZALZLN
LOCAL:	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ. Nº	001
CLIENTE:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORÇ. Nº	002
		COMPOSIÇÃO POR ITEM	0,00%

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

UNID.	QTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M2	6,22		15,55	6,22
VALOR:				6,22
VALOR COM ENCARGOS:				6,22
VALOR BDI (24,81%):				1,53
VALOR COM BDI:				7,75

C2117 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

UNID.	QTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M3	49,05		20,77	49,05
VALOR:				49,05
VALOR COM ENCARGOS:				49,05
VALOR BDI (24,81%):				10,73
VALOR COM BDI:				62,78

C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

UNID.	QTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M	0,39		15,95	0,39
VALOR:				0,39
VALOR COM ENCARGOS:				0,39
VALOR BDI (24,81%):				0,10
VALOR COM BDI:				0,49

97626 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. (32017) (M3)

UNID.	QTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M3	2,60		19,34	2,60
VALOR:				2,60
VALOR COM ENCARGOS:				2,60
VALOR BDI (24,81%):				0,64
VALOR COM BDI:				3,24

C4459 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

UNID.	QTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M2	11,74		11,74	11,74
VALOR:				11,74
VALOR COM ENCARGOS:				11,74
VALOR BDI (24,81%):				2,91
VALOR COM BDI:				14,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 - AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 21/12/2021	UNID. ZALZLN
LOCAL:	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ. Nº	001
CLIENTE:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORÇ. Nº	002
		COMPOSIÇÃO POR ITEM	0,00%

10498 - CARPINTEIRO

UNID.	QTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
H	20,77		14,24	20,77
VALOR:				14,24
VALOR COM ENCARGOS:				14,24
VALOR BDI (24,81%):				3,48
VALOR COM BDI:				17,72

C2876 - VAGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 6" (M)

UNID.	QTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M	16,77		12,58	16,77
VALOR:				16,77
VALOR COM ENCARGOS:				16,77
VALOR BDI (24,81%):				4,15
VALOR COM BDI:				20,92

12307 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO

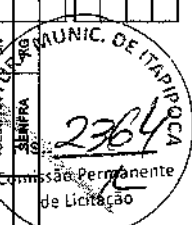
UNID.	QTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
H	20,77		15,68	20,77
VALOR:				15,68
VALOR COM ENCARGOS:				15,68
VALOR BDI (24,81%):				3,91
VALOR COM BDI:				19,59

C2460 - TESOURA EM MANGUEIRAS E ACESSÓRIOS (M)

UNID.	QTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M	24,10		2,45	24,10
VALOR:				2,45
VALOR COM ENCARGOS:				2,45
VALOR BDI (24,81%):				0,61
VALOR COM BDI:				3,06

10041 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO

UNID.	QTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
H	16,77		11,00	16,77
VALOR:				11,00
VALOR COM ENCARGOS:				11,00
VALOR BDI (24,81%):				2,72
VALOR COM BDI:				13,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2 (RFP) - ANPILACAO, REQUALIFICACAO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULACAO DE QUADRA DE ESPORTE EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE ITAPOUACA		DATA: 21/12/2021	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:		ANPILACAO, REQUALIFICACAO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULACAO DE QUADRA DE ESPORTE		UNID:	QNTD:
LOCAL:		DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE ITAPOUACA		PREÇO UNITARIO:	VALOR TOTAL:
CLIENTE:		PM DE ITAPOUACA		COMPRIMENTO:	PREÇO UNITARIO TOTAL:

21341 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCEMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

UNID	QNTD	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
10041	16,77	6,37	106,85
10488	20,77	3,85	80,00
TOTAL MAO DE OBRA:			186,85

MATERIAL:		VALOR:	
11495	MADEIRA (PEROBA)	2.231,10	18,86
11724	PREÇO	13,89	0,11
TOTAL MATERIAL:		18,97	
VALOR COM ENCARGOS:		29,39	
VALOR BDI (24,62%):		7,21	
VALOR COM BDI:		36,60	

C2445 - TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA 60x40cm - INCLINAÇÃO 27% (M2)

UNID	QNTD	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
10047	19,77	3,69	72,76
10070	20,77	4,57	94,91
TOTAL MAO DE OBRA:			67,67

MATERIAL:		VALOR:	
10653	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	0,50	0,71
11571	PAPALUSO COM ROBO, SOBRESLA 6X118/64	0,99	1,41
10859	TELHA FIBROCEMENTO ONDULADA - 60X40	23,74	474,90
TOTAL MATERIAL:		482,02	
VALOR COM ENCARGOS:		59,12	
VALOR BDI (24,62%):		118,89	
VALOR COM BDI:		770,03	

C2283 - RUFO DE FIBROCEMENTO PITELHA ONDULADA (M)

UNID	QNTD	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
10047	1,24	1,24	1,54
10070	20,77	1,86	38,63
TOTAL MAO DE OBRA:			40,17

MATERIAL:		VALOR:	
11898	RUFO FIBROCEMENTO (ONDULADA)	41,94	42,32
TOTAL MATERIAL:		42,32	
VALOR COM ENCARGOS:		45,32	
VALOR BDI (24,62%):		11,11	
VALOR COM BDI:		56,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2 (RFP) - ANPILACAO, REQUALIFICACAO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULACAO DE QUADRA DE ESPORTE EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE ITAPOUACA		DATA: 21/12/2021	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:		ANPILACAO, REQUALIFICACAO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULACAO DE QUADRA DE ESPORTE		UNID:	QNTD:
LOCAL:		DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE ITAPOUACA		PREÇO UNITARIO:	VALOR TOTAL:
CLIENTE:		PM DE ITAPOUACA		COMPRIMENTO:	PREÇO UNITARIO TOTAL:

C4892 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TÍJULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREA 1:4 (M3)

UNID	QNTD	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	20,77	176,55	3666,00
12548	15,55	143,06	2223,93
TOTAL MAO DE OBRA:			5890,93

MATERIAL:		VALOR:	
12081	TÍJULO CERÂMICO FURADO 6X10X10CM	0,61	125,35
12071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SIFEL TRACO 1:4	411,87	6443,58
TOTAL MATERIAL:		6672,93	
VALOR COM ENCARGOS:		889,62	
VALOR BDI (24,62%):		1643,81	
VALOR COM BDI:		11226,36	

C0860 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK-25 MPa (M3)

UNID	QNTD	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
10028	278,57	284,14	79114,28
TOTAL MATERIAL:			79114,28
VALOR COM ENCARGOS:			284,14
VALOR BDI (24,62%):			59,97
VALOR COM BDI:			79703,33

C1403 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO (M3)

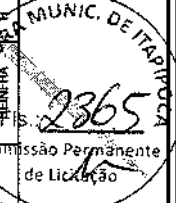
UNID	QNTD	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	20,77	103,85	2148,50
12548	15,55	124,40	1933,48
TOTAL MAO DE OBRA:			4081,98

MATERIAL:		VALOR:	
12081	TÍJULO CERÂMICO FURADO 6X10X10CM	0,61	125,35
12071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SIFEL TRACO 1:4	411,87	6443,58
TOTAL MATERIAL:		6672,93	
VALOR COM ENCARGOS:		889,62	
VALOR BDI (24,62%):		1643,81	
VALOR COM BDI:		11226,36	

C0773 - CHAPIRIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

UNID	QNTD	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	20,77	226,25	4699,00
12548	15,55	226,25	3518,13
TOTAL MAO DE OBRA:			8217,13

MATERIAL:		VALOR:	
11898	RUFO FIBROCEMENTO (ONDULADA)	41,94	42,32
TOTAL MATERIAL:		42,32	
VALOR COM ENCARGOS:		45,32	
VALOR BDI (24,62%):		11,11	
VALOR COM BDI:		56,43	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INSTALAÇÃO, AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE		DATA: 21/12/2021	BOI: 24.523%
ORÇÃO:	ORÇÃO:	ORÇÃO:	ORÇÃO:
11/10%	11/10%	11/10%	11/10%
47/70%	47/70%	47/70%	47/70%
69/201	69/201	69/201	69/201
DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO:
AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE
COMPOSIÇÃO PROPRIA	COMPOSIÇÃO PROPRIA	COMPOSIÇÃO PROPRIA	COMPOSIÇÃO PROPRIA
6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE
ORIENTE: PM DE ITAPIPOCA-CE	ORIENTE: PM DE ITAPIPOCA-CE	ORIENTE: PM DE ITAPIPOCA-CE	ORIENTE: PM DE ITAPIPOCA-CE

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.600,00000	16,77	26,81
1230 ENCANADOR	H	1.200,00000	20,32	24,38
12643 SERVENTE	H	1.250,00000	15,55	19,44
TOTAL MÃO DE OBRA:				70,63

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10106 AREIA GROSSA	M3	0,001700000	97,26	0,11
10441 CAL HIDRATADA	KG	12,5000000	0,89	0,21
10695 CIMENTO PORTLAND	KG	1,250000000	0,90	0,43
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,000000000	0,53	0,53
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,000000000	1,58	1,58
11283 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000000000	4,48	4,48
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,000000000	1,40	1,40
11428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000000000	2,68	2,68
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	M	1,000000000	3,00	3,00
12300 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (12')	M	1,200000000	2,89	3,23
12301 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (12')	M	1,200000000	6,04	7,25
TOTAL MATERIAL:				28,31
VALOR:				101,19
VALOR COM ENCARREGOS:				101,19
VALOR BDI (24,42%):				24,51
VALOR COM BDI:				125,70

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.600,00000	16,77	26,81
1230 ENCANADOR	H	1.200,00000	20,32	24,38
12643 SERVENTE	H	1.250,00000	15,55	19,44
TOTAL MÃO DE OBRA:				70,63

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10106 AREIA GROSSA	M3	0,002000000	97,26	0,13
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,600000000	0,89	1,48
10695 CIMENTO PORTLAND	KG	1,500000000	0,90	0,78
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000000000	1,25	1,25
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000000000	1,87	1,87
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000000	5,54	5,54
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	UN	1,000000000	2,15	2,15
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (1 1/2')	UN	1,000000000	10,85	10,85
12183 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,160000000	9,78	1,61
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,750000000	3,22	2,54
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,250000000	5,90	1,50
TOTAL MATERIAL:				29,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INSTALAÇÃO, AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE		DATA: 21/12/2021	BOI: 24.523%
ORÇÃO:	ORÇÃO:	ORÇÃO:	ORÇÃO:
11/10%	11/10%	11/10%	11/10%
47/70%	47/70%	47/70%	47/70%
69/201	69/201	69/201	69/201
DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO:
AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE
COMPOSIÇÃO PROPRIA	COMPOSIÇÃO PROPRIA	COMPOSIÇÃO PROPRIA	COMPOSIÇÃO PROPRIA
6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE
ORIENTE: PM DE ITAPIPOCA-CE	ORIENTE: PM DE ITAPIPOCA-CE	ORIENTE: PM DE ITAPIPOCA-CE	ORIENTE: PM DE ITAPIPOCA-CE

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.600,00000	16,77	26,81
1230 ENCANADOR	H	1.200,00000	20,32	24,38
TOTAL MÃO DE OBRA:				51,19

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC RESISTENTE DE 75MM	M	0,300000000	2,12	0,70
11851 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,115000000	37,20	0,68
12186 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (8') - (NBR 5688)	M	1,310000000	5,84	8,73
TOTAL MATERIAL:				9,89
VALOR:				27,79
VALOR COM ENCARREGOS:				27,79
VALOR BDI (24,42%):				6,81
VALOR COM BDI:				34,60

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,250000000	16,77	10,15
10488 CARPINTERO	H	3,750000000	20,77	12,57
12301 PEDREIRO	H	3,200000000	20,77	66,45
12643 SERVENTE	H	3,350000000	15,55	50,97
TOTAL MÃO DE OBRA:				100,14

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11100 ARAME RECOZIDO N.18 8/10	KG	0,022000000	8,05	0,20
10109 AREIA MEDIA	M3	0,100000000	60,75	6,08
10441 AÇO CA-50	KG	1,750000000	7,45	13,04
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,400000000	0,98	5,41
10629 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 1/8 X 2 1/8)	M2	0,105000000	27,30	2,87
10635 CIMENTO PORTLAND	KG	23,500000000	0,60	14,25
11625 PEDRESCO	M3	0,042000000	86,51	2,79
12062 TUBO MACIÇO COMUM	UN	105,600000000	0,32	39,42
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (R 12')	UN	0,600000000	26,49	11,39
TOTAL MATERIAL:				112,75

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,250000000	16,77	10,15
10488 CARPINTERO	H	3,750000000	20,77	12,57
12301 PEDREIRO	H	3,200000000	20,77	66,45
12643 SERVENTE	H	3,350000000	15,55	50,97
TOTAL MÃO DE OBRA:				100,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2007 - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM MANEIRAS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

DATA: 21/12/2021

PREÇO UNITÁRIO: 11,08% 10,75% 10,02%

OBSE: 6911 COM RECONSTRUÇÃO 84,84% 47,74% 10,02%

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE BALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE

COMPONENTES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

CLIMITE: PM DE ITAPIPOCA-CE

C0825 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LADRILHO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1000	1	18,77	18,77
1001	1	16,77	16,77
1012	1	20,77	20,77
1046	1	24,81	24,81
1231	1	19,06	19,06
1243	1	17,06	17,06
TOTAL MAO DE OBRA:			142,44

C0826 - ARAME RECOZIDO N.10 BWG

UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1010	1	9,06	9,06
1019	1	12,80	12,80
1020	1	9,61	9,61
1041	1	19,80	19,80
1029	1	27,90	27,90
1005	1	21,00	21,00
11918	1	0,53	0,53
12042	1	158,00	158,00
TOTAL MATERIAL:			242,24

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICOLINA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1005	1	16,77	16,77
1220	1	67,00	67,00
TOTAL MAO DE OBRA:			122,44

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICOLINA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11081	1	15,94	15,94
11180	1	0,26	0,26
11943	1	187,76	187,76
11979	1	15,50	15,50
11864	1	116,10	116,10
12132	1	99,60	99,60
TOTAL MATERIAL:			425,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2007 - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM MANEIRAS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

DATA: 21/12/2021

PREÇO UNITÁRIO: 11,08% 10,75% 10,02%

OBSE: 6911 COM RECONSTRUÇÃO 84,84% 47,74% 10,02%

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE BALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE

COMPONENTES PRÓPRIAS 0,00%

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

CLIMITE: PM DE ITAPIPOCA-CE

C3874 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO EM PAREDE PIBANCADAS EM PRATELEIRAS (UN)

UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	1	20,77	20,77
12643	1	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:			37,99

C4089 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLCADO) (M2)

UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	1	20,77	20,77
12643	1	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:			44,02

C4089 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLCADO) (M2)

UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	1	9,25	9,25
12643	1	303,13	303,13
10005	1	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:			313,38

C1603 - MURETA C/ TIPO MAÇIO, REBOCADA INCL. FUNDAÇÕES (M2)

UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	1	20,77	20,77
12643	1	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:			36,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULAMPAMENTO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,62%
LOCAL:	AMPLIAÇÃO, REGULAMPAMENTO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULAMPAMENTO DE QUADRA DE ESPORTE	OPERAÇÃO:	OPERAÇÃO
ORIENTE:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE

OPERAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULAMPAMENTO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,62%
LOCAL:	AMPLIAÇÃO, REGULAMPAMENTO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULAMPAMENTO DE QUADRA DE ESPORTE	OPERAÇÃO:	OPERAÇÃO
ORIENTE:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE

C0380 - BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10188	SEINFRA	1,00000000	859,49	859,49
TOTAL MATERIAL:				859,49
VALOR COM ENCARGOS:				859,49
VALOR BDI (24,62%):				209,57
VALOR COM BDI:				1.069,06

C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL (ARÇABIVE CONSERVAÇÃO (M2))

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10690	SEINFRA	11,46700000	116,97	1.341,00
10793	SEINFRA	0,00700000	117,37	821,61
10708	SEINFRA	0,00700000	123,63	865,42
TOTAL EQUIPAMENTO:				19,08

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10067	SEINFRA	0,01970000	16,77	330,38
11277	SEINFRA	0,04540000	18,95	858,32
12543	SEINFRA	1,18510000	15,55	18.416,25
TOTAL MAO DE OBRA:				46,25

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10038	SEINFRA	0,22000000	3,66	805,20
10381	SEINFRA	0,02000000	140,90	2.818,00
10143	SEINFRA	0,00000000	30,30	0,00
10444	SEINFRA	0,22000000	0,08	17,60
11842	SEINFRA	0,00000000	0,13	0,00
10377	SEINFRA	0,18500000	96,43	17.839,45
12284	SEINFRA	0,04650000	4,17	193,80
TOTAL MATERIAL:				72,09
VALOR COM ENCARGOS:				135,91
VALOR BDI (24,62%):				33,53
VALOR COM BDI:				169,52

TOTAL MATERIAL:				72,09
VALOR COM ENCARGOS:				135,91
VALOR BDI (24,62%):				33,53
VALOR COM BDI:				169,52

C4787 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP = 5,0CM (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL MATERIAL:				29,30
VALOR COM ENCARGOS:				37,26
VALOR BDI (24,62%):				9,14
VALOR COM BDI:				46,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULAMPAMENTO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,62%
LOCAL:	AMPLIAÇÃO, REGULAMPAMENTO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULAMPAMENTO DE QUADRA DE ESPORTE	OPERAÇÃO:	OPERAÇÃO
ORIENTE:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE

OPERAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULAMPAMENTO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,62%
LOCAL:	AMPLIAÇÃO, REGULAMPAMENTO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULAMPAMENTO DE QUADRA DE ESPORTE	OPERAÇÃO:	OPERAÇÃO
ORIENTE:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE

C0380 - BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10188	SEINFRA	1,00000000	859,49	859,49
TOTAL MATERIAL:				859,49
VALOR COM ENCARGOS:				859,49
VALOR BDI (24,62%):				209,57
VALOR COM BDI:				1.069,06

C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL (ARÇABIVE CONSERVAÇÃO (M2))

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10690	SEINFRA	11,46700000	116,97	1.341,00
10793	SEINFRA	0,00700000	117,37	821,61
10708	SEINFRA	0,00700000	123,63	865,42
TOTAL EQUIPAMENTO:				19,08

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10067	SEINFRA	0,01970000	16,77	330,38
11277	SEINFRA	0,04540000	18,95	858,32
12543	SEINFRA	1,18510000	15,55	18.416,25
TOTAL MAO DE OBRA:				46,25

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10038	SEINFRA	0,22000000	3,66	805,20
10381	SEINFRA	0,02000000	140,90	2.818,00
10143	SEINFRA	0,00000000	30,30	0,00
10444	SEINFRA	0,22000000	0,08	17,60
11842	SEINFRA	0,00000000	0,13	0,00
10377	SEINFRA	0,18500000	96,43	17.839,45
12284	SEINFRA	0,04650000	4,17	193,80
TOTAL MATERIAL:				72,09
VALOR COM ENCARGOS:				135,91
VALOR BDI (24,62%):				33,53
VALOR COM BDI:				169,52

TOTAL MATERIAL:				72,09
VALOR COM ENCARGOS:				135,91
VALOR BDI (24,62%):				33,53
VALOR COM BDI:				169,52

C4787 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP = 5,0CM (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL MATERIAL:				29,30
VALOR COM ENCARGOS:				37,26
VALOR BDI (24,62%):				9,14
VALOR COM BDI:				46,40



C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)
 Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortia
 Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA DE LUSTRO, AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOVOA-CE	DATA:	21/12/2021	BOM:	24.628
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	UNID:	M3	VALOR:	28,44
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOVOA-CE	QNTD:	115,97	TOTAL EQUIPAMENTO:	28,44
CLIENTE:	PM DE ITAPOVOA-CE	COMPRIMANTE:	0,22220000	VALOR:	28,44
		PREÇO UNITÁRIO:	128,00	VALOR COM ENCARROS:	28,44
		TOTAL MÃO DE OBRA:	15,58	VALOR BDI (24,82%):	6,48
		TOTAL MATERIAL:	3,89	VALOR COM BDI:	33,32

MÃO DE OBRA	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	H	115,97	128,00	14845,56
12343	M	3,89	10,00	38,90
TOTAL MÃO DE OBRA:				14884,46

MATERIAL	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10109	M3	3,89	10,00	38,90
10441	M3	3,89	10,00	38,90
10605	M3	3,89	10,00	38,90
12081	M3	3,89	10,00	38,90
TOTAL MATERIAL:				155,60

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	H	115,97	128,00	14845,56
12343	M	3,89	10,00	38,90
TOTAL MÃO DE OBRA:				14884,46

C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	H	115,97	128,00	14845,56
12343	M	3,89	10,00	38,90
TOTAL MÃO DE OBRA:				14884,46

MATERIAL	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10109	M3	3,89	10,00	38,90
10441	M3	3,89	10,00	38,90
10605	M3	3,89	10,00	38,90
12081	M3	3,89	10,00	38,90
TOTAL MATERIAL:				155,60

C2801 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESOTO D=200mm (8") (M)

MÃO DE OBRA	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10449	H	115,97	128,00	14845,56
12320	M	3,89	10,00	38,90
TOTAL MÃO DE OBRA:				14884,46

MATERIAL	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12008	M	3,89	10,00	38,90
TOTAL MATERIAL:				38,90

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante. - CEP: 60.821-716, Fortaleza - CE. Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA DE LUSTRO, AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOVOA-CE	DATA:	21/12/2021	BOM:	124.525
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REGULARIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	UNID:	M2	VALOR:	88,35
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOVOA-CE	QNTD:	15,58	TOTAL EQUIPAMENTO:	20,83
CLIENTE:	PM DE ITAPOVOA-CE	COMPRIMANTE:	0,20000000	VALOR:	108,28
		PREÇO UNITÁRIO:	5,72	VALOR COM ENCARROS:	88,35
		TOTAL MÃO DE OBRA:	15,58	VALOR BDI (24,82%):	20,83
		TOTAL MATERIAL:	79,89	VALOR COM BDI:	108,28

MÃO DE OBRA	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	H	15,58	5,72	88,35
12343	M	79,89	10,00	798,90
TOTAL MÃO DE OBRA:				887,25

MATERIAL	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10260	M3	1,1558	68,57	79,18
TOTAL MATERIAL:				79,89

C2382 - LASTRO DE BRITA (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	H	15,58	5,72	88,35
12343	M	79,89	10,00	798,90
TOTAL MÃO DE OBRA:				887,25

C0074 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm CAÇAMAÇA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	H	15,58	5,72	88,35
12343	M	79,89	10,00	798,90
TOTAL MÃO DE OBRA:				887,25

MATERIAL	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10109	M2	60,75	2,51	152,48
10441	M2	60,75	0,99	60,15
10605	M2	60,75	0,50	30,38
12081	M2	60,75	0,81	49,22
TOTAL MATERIAL:				292,23

C4488 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10441	H	15,58	16,77	260,10
10498	H	20,77	20,77	431,65
12391	H	15,58	22,85	356,00
12343	M	15,58	17,11	266,67
TOTAL MÃO DE OBRA:				1314,52

MATERIAL	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10405	M	5,16	18,00	92,88
TOTAL MATERIAL:				92,88

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante. - CEP: 60.821-716, Fortaleza - CE. Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PUNHA PI CRANGANHA - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIERS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA	DATA: 31/07/2021	BOM: 24.52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIERS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA	QUANTIDADE	QUANTIDADE
QUANTIDADE:	117,00	117,00	117,00
UNIDADE:	M	M	M
COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO: 0,71 COM DESPERDÍCIO 63,50% 47,78% 50,00%	COMPOSIÇÃO: 0,71 COM DESPERDÍCIO 63,50% 47,78% 50,00%	COMPOSIÇÃO: 0,71 COM DESPERDÍCIO 63,50% 47,78% 50,00%

ITEM	UNID.	QTD.	SEINFRA	VALOR	SEINFRA	VALOR	TOTAL
10519	M	1,30000000	16,32	21,71			21,71
11724	M	0,72000000	13,59	1,98			1,98
11824	M	3,00000000	1,22	4,27			4,27
12045	M	33,00000000	0,64	21,12			21,12
TOTAL MATERIAL:				66,64			66,64
VALOR COM ENCARGOS:				144,34			144,34
VALOR BDI (4,45%):				144,34			144,34
VALOR COM BDI:				35,39			35,39
TOTAL MAO DE OBRA:				179,73			179,73

C2449 - RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

ITEM	UNID.	QTD.	SEINFRA	VALOR	SEINFRA	VALOR	TOTAL
10043	M	0,20000000	18,77	3,75			3,75
12200	M	0,20000000	20,32	10,16			10,16
TOTAL MAO DE OBRA:				18,91			18,91

C2447 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1,2x DEBENY 0,35M

ITEM	UNID.	QTD.	SEINFRA	VALOR	SEINFRA	VALOR	TOTAL
10528	M	1,50000000	12,58	12,58			12,58
11725	M	0,27000000	13,59	0,38			0,38
TOTAL MATERIAL:				13,96			13,96
VALOR COM ENCARGOS:				32,49			32,49
VALOR BDI (4,45%):				32,49			32,49
VALOR COM BDI:				7,07			7,07
TOTAL MAO DE OBRA:				40,46			40,46

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PIS-QUEIJA PI PISO (M²)

ITEM	UNID.	QTD.	SEINFRA	VALOR	SEINFRA	VALOR	TOTAL
11328	M	1,20000000	20,77	24,92			24,92
12543	M	1,20000000	18,05	18,05			18,05
TOTAL MAO DE OBRA:				42,97			42,97

C4488 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30cm (900 cm²) - PIS-QUEIJA

ITEM	UNID.	QTD.	SEINFRA	VALOR	SEINFRA	VALOR	TOTAL
10485	M	1,10000000	30,70	33,77			33,77
TOTAL MATERIAL:				33,77			33,77
VALOR COM ENCARGOS:				72,47			72,47
VALOR BDI (4,45%):				72,47			72,47
VALOR COM BDI:				14,49			14,49
TOTAL MAO DE OBRA:				14,49			14,49

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA PI CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

ITEM	UNID.	QTD.	SEINFRA	VALOR	SEINFRA	VALOR	TOTAL
10485	M	0,02000000	91,91	1,84			1,84
VALOR COM ENCARGOS:				91,91			91,91
VALOR BDI (4,45%):				22,54			22,54
VALOR COM BDI:				114,45			114,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PUNHA PI CRANGANHA - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIERS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA	DATA: 31/07/2021	BOM: 24.52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIERS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA	QUANTIDADE	QUANTIDADE
QUANTIDADE:	117,00	117,00	117,00
UNIDADE:	M	M	M
COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO: 0,71 COM DESPERDÍCIO 63,50% 47,78% 50,00%	COMPOSIÇÃO: 0,71 COM DESPERDÍCIO 63,50% 47,78% 50,00%	COMPOSIÇÃO: 0,71 COM DESPERDÍCIO 63,50% 47,78% 50,00%

C2449 - RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

ITEM	UNID.	QTD.	SEINFRA	VALOR	SEINFRA	VALOR	TOTAL
10043	M	1,30000000	16,77	21,81			21,81
12200	M	1,50000000	20,32	30,48			30,48
TOTAL MAO DE OBRA:				52,29			52,29

C2447 - BACIA DE LOUÇA BRANCA PI CRIANÇA

ITEM	UNID.	QTD.	SEINFRA	VALOR	SEINFRA	VALOR	TOTAL
10178	M	1,00000000	301,03	301,03			301,03
10245	M	2,00000000	2,59	5,18			5,18
11678	M	2,00000000	8,75	17,50			17,50
17200	M	1,00000000	55,44	55,44			55,44
TOTAL MATERIAL:				379,14			379,14
VALOR COM ENCARGOS:				428,11			428,11
VALOR BDI (4,45%):				104,97			104,97
VALOR COM BDI:				533,08			533,08

C2448 - BANCADA DE GRANITO C/ L-0308 E-0308

ITEM	UNID.	QTD.	SEINFRA	VALOR	SEINFRA	VALOR	TOTAL
12291	M	1,00000000	20,77	20,77			20,77
12543	M	2,00000000	15,55	31,10			31,10
TOTAL MAO DE OBRA:				61,87			61,87

C2447 - TORNEIRA DE BOM D= 20mm (3/4") (UN)

ITEM	UNID.	QTD.	SEINFRA	VALOR	SEINFRA	VALOR	TOTAL
10184	M	1,00000000	333,40	333,40			333,40
10916	M	1,00000000	84,34	84,34			84,34
11613	M	1,00000000	2,37	2,37			2,37
TOTAL MATERIAL:				419,11			419,11
VALOR COM ENCARGOS:				470,18			470,18
VALOR BDI (4,45%):				116,97			116,97
VALOR COM BDI:				587,15			587,15

C2447 - TORNEIRA DE BOM EM LATÃO (BOM PLAST) (M 20MM (3/4"))

ITEM	UNID.	QTD.	SEINFRA	VALOR	SEINFRA	VALOR	TOTAL
10485	M	0,28000000	16,77	4,70			4,70
12200	M	0,28000000	20,32	5,69			5,69
TOTAL MAO DE OBRA:				10,39			10,39

C2447 - FITA DE VEDAÇÃO

ITEM	UNID.	QTD.	SEINFRA	VALOR	SEINFRA	VALOR	TOTAL
11180	M	0,47000000	0,25	0,12			0,12
12127	M	1,00000000	22,39	22,39			22,39
TOTAL MAO DE OBRA:				22,39			22,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCRETO EM ESPERA (M2) DE 07m ANILHAÇÃO, BARRIERS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE	DATA: 21/02/2021	BRN: 24.524
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONTRIBUIÇÃO DE BALAS DE AULAS E BARRIERS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ: 20107	11.00%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE	SEMP: 20107 COM DESPESAS COMPOSIÇÕES FINAIS	63.85%
CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE	SEMP: 20107 COM DESPESAS COMPOSIÇÕES FINAIS	47.76%
			0.00%

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL SERVIÇO
09168	CONCRETO EM ESPERA, DIÂMETRO: 60mm	M	1,00000000	16,54	16,54	16,54
ALVENARIA DE PEDRA ARMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ ABREGADOS ADQUIRIDOS						
C0083	ALVENARIA DE PEDRA ARMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ ABREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,16000000	431,24	431,24	99,00
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19cm) C/ ARMASSADA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	1,60000000	57,80	57,80	103,68
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARMASSADA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8, ESP=20 cm	M2	0,20000000	202,92	202,92	40,40
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 8 A 10,0mm	KG	4,20000000	13,01	13,01	64,01
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,91000000	11,75	11,75	22,41
C0776	CHAPISCO C/ ARMASSADA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	2,20000000	6,06	6,06	31,28
C0840	CONCRETO P/VRM, FOR 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00000000	365,47	365,47	10,96
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACATA, FORC. ATÉ 1,50m	M2	0,16000000	41,21	41,21	6,29
C1480	FORMA DE TABLAS DE 1ª DE SA FUNDACOES, LITL. 5	M2	0,08000000	64,49	64,49	43,93
C2122	REBOCO CARRAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA BENERADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAIEDE	M2	2,20000000	21,89	21,89	114,52
			TOTAL SERVIÇO:			597,11
			VALOR:	523,65		523,65
			VALOR COM ENCARREGOS:	126,40		126,40
			VALOR BDI (24,8%):	652,05		652,05
			VALOR COM BDI:			

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL SERVIÇO
0111	AREIA VERMELHA	M3	31,10000000	54,79	54,79	60,27
			TOTAL MATERIAL:	54,79		60,27
			VALOR:	60,27		60,27
			VALOR COM ENCARREGOS:	14,78		14,78
			VALOR BDI (24,8%):	75,05		75,05
			VALOR COM BDI:			

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL SERVIÇO
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)	UN	1,00000000	71,82	71,82	707,77
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	35,91	35,91	71,82
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,80000000	328,47	328,47	328,47
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	292,89	292,89	292,89
			TOTAL SERVIÇO:			707,77
			VALOR:	707,77		707,77
			VALOR COM ENCARREGOS:	173,65		173,65
			VALOR BDI (24,8%):	881,32		881,32
			VALOR COM BDI:			

0111	AREIA VERMELHA	M3	31,10000000	54,79	54,79	60,27
			TOTAL MATERIAL:	54,79		60,27
			VALOR:	60,27		60,27
			VALOR COM ENCARREGOS:	14,78		14,78
			VALOR BDI (24,8%):	75,05		75,05
			VALOR COM BDI:			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCRETO EM ESPERA (M2) DE 07m ANILHAÇÃO, BARRIERS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE	DATA: 21/02/2021	BRN: 24.524
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONTRIBUIÇÃO DE BALAS DE AULAS E BARRIERS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ: 20107	11.00%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE	SEMP: 20107 COM DESPESAS COMPOSIÇÕES FINAIS	63.85%
CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE	SEMP: 20107 COM DESPESAS COMPOSIÇÕES FINAIS	47.76%
			0.00%

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL SERVIÇO
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	35,91	35,91	71,82
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,80000000	328,47	328,47	328,47
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	291,85	291,85	291,85
			TOTAL MATERIAL:	656,23		656,23
			VALOR:	696,74		696,74
			VALOR COM ENCARREGOS:	160,74		160,74
			VALOR BDI (24,8%):	857,48		857,48
			VALOR COM BDI:			

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL SERVIÇO
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)	M2	0,20000000	20,77	20,77	5,19
			TOTAL MAO DE OBRA:			5,19
			VALOR:	11,41		11,41
			TOTAL MATERIAL:	1,48		1,48
			VALOR:	1,48		1,48
			VALOR COM ENCARREGOS:	6,87		6,87
			VALOR BDI (24,8%):	1,84		1,84
			VALOR COM BDI:	8,31		8,31

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL SERVIÇO
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESPESOR D=160mm (Ø) (M)	M	0,60000000	16,77	16,77	10,06
			TOTAL MAO DE OBRA:			12,19
			VALOR:	29,96		29,96
			VALOR COM ENCARREGOS:	6,87		6,87
			VALOR BDI (24,8%):	1,84		1,84
			VALOR COM BDI:	8,31		8,31

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL SERVIÇO
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESPESOR D=160mm (Ø) (M)	M	0,60000000	16,77	16,77	10,06
			TOTAL MAO DE OBRA:			12,19
			VALOR:	29,96		29,96
			VALOR COM ENCARREGOS:	6,87		6,87
			VALOR BDI (24,8%):	1,84		1,84
			VALOR COM BDI:	8,31		8,31

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL SERVIÇO
C2632	FOSSA SÉPTICA E SUIDOURO EM ALVENARIA (UN)	UN	2,00000000	15,55	15,55	31,10
			TOTAL MAO DE OBRA:			31,10
			VALOR:	31,10		31,10
			VALOR COM ENCARREGOS:	47,46		47,46
			VALOR BDI (24,8%):	11,64		11,64
			VALOR COM BDI:	69,10		69,10

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL SERVIÇO
C2632	FOSSA SÉPTICA E SUIDOURO EM ALVENARIA (UN)	UN	2,00000000	15,55	15,55	31,10
			TOTAL MAO DE OBRA:			31,10
			VALOR:	31,10		31,10
			VALOR COM ENCARREGOS:	47,46		47,46
			VALOR BDI (24,8%):	11,64		11,64
			VALOR COM BDI:	69,10		69,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08/01PP - AMPLIAÇÃO, BARRIERS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIERS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE
DATA: 21/12/2021	DATA: 21/12/2021
PROJ: 20397	PROJ: 20397
ORSE: 0271 COM REQUALIFICAÇÃO	ORSE: 0271 COM REQUALIFICAÇÃO
SEINFRA: 81901	SEINFRA: 81901
COMPOSIÇÕES PARCIAIS:	COMPOSIÇÕES PARCIAIS:
UN: 11160A	UN: 11160A
QTD: 93,94	QTD: 93,94
VALOR: 47,79%	VALOR: 47,79%
VALOR COM ENCARGO: 0,00%	VALOR COM ENCARGO: 0,00%
VALOR COM BDI: 0,00%	VALOR COM BDI: 0,00%
BDI: 24,62%	BDI: 24,62%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12288	CURVA PVC ESGOTO/LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,50
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,78
	TOTAL MATERIAL:				219,41
	TOTAL MÃO DE OBRA:				92,70
	TOTAL:				312,11

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	10,05000000	57,80
C0074	ALVENARIA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,92000000	100,18
C0218	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M3	41,86000000	15,01
C0658	CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96000000	947,44
C0840	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95000000	865,47
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT. PROF. ATÉ 10cm	SEINFRA	M3	14,40000000	41,21
C1480	FORMA DE FIBRAS DE 1" DE 3A. PREPARAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,40000000	84,40
C2123	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA REFINADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	SEINFRA	M2	13,00000000	242,80
	TOTAL SERVIÇO:				3.486,44
	VALOR:				3.006,08
	VALOR COM ENCARGO:				3.438,95
	VALOR BDI (24,62%):				945,09
	VALOR COM BDI:				4.384,04

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12319	PIEDREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,77
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,65
	TOTAL MÃO DE OBRA:				317,81
	VALOR:				41,68
	VALOR COM ENCARGO:				183,80
	VALOR BDI (24,62%):				42,17
	VALOR COM BDI:				184,25
	TOTAL MATERIAL:				628,81
	TOTAL SERVIÇO:				3.486,44
	VALOR:				87,20
	VALOR COM ENCARGO:				87,20
	VALOR BDI (24,62%):				16,15
	VALOR COM BDI:				103,35

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO PAVIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)	SEINFRA	M3	0,71400000	21,95
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/FP)	SEINFRA	H	15,67	15,67
	TOTAL EQUIPAMENTO:				15,67
	VALOR:				15,67
	VALOR COM ENCARGO:				15,67
	VALOR BDI (24,62%):				15,67
	VALOR COM BDI:				15,67
	TOTAL MATERIAL:				37,62
	TOTAL SERVIÇO:				3.486,44
	VALOR:				15,67
	VALOR COM ENCARGO:				15,67
	VALOR BDI (24,62%):				15,67
	VALOR COM BDI:				15,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08/01PP - AMPLIAÇÃO, BARRIERS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIERS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE
DATA: 21/12/2021	DATA: 21/12/2021
PROJ: 20397	PROJ: 20397
ORSE: 0271 COM REQUALIFICAÇÃO	ORSE: 0271 COM REQUALIFICAÇÃO
SEINFRA: 81901	SEINFRA: 81901
COMPOSIÇÕES PARCIAIS:	COMPOSIÇÕES PARCIAIS:
UN: 11160A	UN: 11160A
QTD: 93,94	QTD: 93,94
VALOR: 47,79%	VALOR: 47,79%
VALOR COM ENCARGO: 0,00%	VALOR COM ENCARGO: 0,00%
VALOR COM BDI: 0,00%	VALOR COM BDI: 0,00%
BDI: 24,62%	BDI: 24,62%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,65270000	60,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,50
11805	PIEDREIRO	SEINFRA	M3	0,83500000	85,51
	TOTAL MATERIAL:				279,80
	VALOR:				394,37
	VALOR COM ENCARGO:				394,37
	VALOR BDI (24,62%):				94,26
	VALOR COM BDI:				476,82

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55
	TOTAL MÃO DE OBRA:				36,32
	VALOR:				6,51
	VALOR COM ENCARGO:				30,18
	VALOR BDI (24,62%):				11,35
	VALOR COM BDI:				41,53
	TOTAL MATERIAL:				4,27
	VALOR:				9,01
	VALOR COM ENCARGO:				87,03
	VALOR BDI (24,62%):				21,34
	VALOR COM BDI:				108,37

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,47
C1600	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,83000000	234,25
	TOTAL MATERIAL:				1741
	VALOR:				87,03
	VALOR COM ENCARGO:				87,03
	VALOR BDI (24,62%):				21,34
	VALOR COM BDI:				108,37

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55
	TOTAL MÃO DE OBRA:				36,32
	VALOR:				4,94
	VALOR COM ENCARGO:				24,77
	VALOR BDI (24,62%):				6,02
	VALOR COM BDI:				30,79
	TOTAL MATERIAL:				3,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08/01PP - AMPLIAÇÃO, BARRIERS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIERS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE
DATA: 21/12/2021	DATA: 21/12/2021
PROJ: 20397	PROJ: 20397
ORSE: 0271 COM REQUALIFICAÇÃO	ORSE: 0271 COM REQUALIFICAÇÃO
SEINFRA: 81901	SEINFRA: 81901
COMPOSIÇÕES PARCIAIS:	COMPOSIÇÕES PARCIAIS:
UN: 11160A	UN: 11160A
QTD: 93,94	QTD: 93,94
VALOR: 47,79%	VALOR: 47,79%
VALOR COM ENCARGO: 0,00%	VALOR COM ENCARGO: 0,00%
VALOR COM BDI: 0,00%	VALOR COM BDI: 0,00%
BDI: 24,62%	BDI: 24,62%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12288	CURVA PVC ESGOTO/LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,50
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,78
	TOTAL MATERIAL:				219,41
	TOTAL MÃO DE OBRA:				92,70
	TOTAL:				312,11

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	10,05000000	57,80
C0074	ALVENARIA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,92000000	100,18
C0218	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M3	41,86000000	15,01
C0658	CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96000000	947,44
C0840	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95000000	865,47
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT. PROF. ATÉ 10cm	SEINFRA	M3	14,40000000	41,21
C1480	FORMA DE FIBRAS DE 1" DE 3A. PREPARAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,40000000	84,40
C2123	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA REFINADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	SEINFRA	M2	13,00000000	242,80
	TOTAL SERVIÇO:				3.486,44
	VALOR:				3.006,08
	VALOR COM ENCARGO:				3.438,95
	VALOR BDI (24,62%):				945,09
	VALOR COM BDI:				4.384,04

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12319	PIEDREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,77
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,65
	TOTAL MÃO DE OBRA:				317,81
	VALOR:				41,68
	VALOR COM ENCARGO:				183,80
	VALOR BDI (24,62%):				42,17
	VALOR COM BDI:				184,25
	TOTAL MATERIAL:				628,81
	TOTAL SERVIÇO:				3.486,44
	VALOR:				87,20
	VALOR COM ENCARGO:				87,20
	VALOR BDI (24,62%):				16,15
	VALOR COM BDI:				103,35

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO PAVIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)	SEINFRA	M3	0,71400000	21,95
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/FP)	SEINFRA	H	15,67	15,67
	TOTAL EQUIPAMENTO:				15,67
	VALOR:				15,67
	VALOR COM ENCARGO:				15,67
	VALOR BDI (24,62%):				15,67
	VALOR COM BDI:				15,67
	TOTAL MATERIAL:				37,62
	TOTAL SERVIÇO:				3.486,44
	VALOR:				15,67
	VALOR COM ENCARGO:				15,67
	VALOR BDI (24,62%):				15,67
	VALOR COM BDI:				15,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTILABOCT - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA	DATA:	21/12/2021	BID:	24.82%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	POSTO:	027	COM DESPESAS:	11.00%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA	OBRA:	20107	COM DESPESAS:	42.76%
CLIENTE:	PM DE ITAPOUACA	OBRA:	20107	COM DESPESAS:	47.76%
		OBRA:	20107	COM DESPESAS:	0.00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPER. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	472,37	11,91
				TOTAL SERVIÇO:	11,91
				VALOR:	34,02
				VALOR COM ENGARGOS:	34,02
				VALOR BDI (14,82%):	6,49
				VALOR COM BDI:	40,51

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7,40m (TERRAÇOS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	16,77	25,16
10498	CARPinteIRO	H	20,77	31,16
			TOTAL MÃO DE OBRA:	56,32
			TOTAL SERVIÇO:	56,32
			VALOR:	118,27
			VALOR COM ENGARGOS:	118,27
			VALOR BDI (14,82%):	29,09
			VALOR COM BDI:	147,37

C1487 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (6,50x 2,10) (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	16,77	62,89
10498	CARPinteIRO	H	20,77	77,89
12391	PEDEREIRO	H	20,77	29,09
12643	SERVENTE	H	15,85	21,77
			TOTAL MÃO DE OBRA:	111,64
			TOTAL SERVIÇO:	111,64
			VALOR:	0,64
			VALOR COM ENGARGOS:	147,85
			VALOR BDI (14,82%):	1,70
			VALOR COM BDI:	149,55

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7,40m (TERRAÇOS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	9,81	2,28
11486	MADERA (PEROBA)	M3	2,28110	56,91
11724	PREÇO	KG	13,99	1,08
			TOTAL MATERIAL:	61,28
			VALOR:	118,27
			VALOR COM ENGARGOS:	118,27
			VALOR BDI (14,82%):	29,09
			VALOR COM BDI:	147,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTILABOCT - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA	DATA:	21/12/2021	BID:	24.82%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	POSTO:	027	COM DESPESAS:	11.00%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA	OBRA:	20107	COM DESPESAS:	42.76%
CLIENTE:	PM DE ITAPOUACA	OBRA:	20107	COM DESPESAS:	47.76%
		OBRA:	20107	COM DESPESAS:	0.00%

C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,90x 2,10) (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	16,77	52,89
10498	CARPinteIRO	H	20,77	77,89
12391	PEDEREIRO	H	20,77	29,09
12643	SERVENTE	H	15,85	21,77
			TOTAL MÃO DE OBRA:	181,64
			TOTAL SERVIÇO:	181,64
			VALOR:	0,64
			VALOR COM ENGARGOS:	147,85
			VALOR BDI (14,82%):	1,70
			VALOR COM BDI:	149,55

C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,90x 2,10) (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10109	AREA MEDIA	M2	0,01060000	60,75
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA IFL	UN	147,85	147,85
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,99	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	0,89
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	22,20	66,60
11165	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	41,40	41,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) COM PARA PORTA IFL	UN	39,22	78,44
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	UN	0,24	1,92
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,90x2,10M	UN	276,11	276,11
11724	PREÇO	KG	13,99	2,90
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,24	7,44
			TOTAL MATERIAL:	812,74
			VALOR:	812,79
			VALOR COM ENGARGOS:	812,79
			VALOR BDI (14,82%):	200,42
			VALOR COM BDI:	1.013,61

C3988 - BANCADA EM GRANITO PI LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (G)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12320	ENCAMPOUR	H	1,50000000	30,48
12391	PEDEREIRO	H	1,40000000	20,77
12643	SERVENTE	H	2,90000000	15,55
			TOTAL MÃO DE OBRA:	106,80
			TOTAL SERVIÇO:	106,80
			VALOR:	833,40
			VALOR COM ENGARGOS:	833,40
			VALOR BDI (14,82%):	84,34
			VALOR COM BDI:	917,74

C3988 - BANCADA EM GRANITO PI LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (G)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,90m E=40,0cm	M2	1,32000000	440,09
10618	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	84,34
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,93
			TOTAL MATERIAL:	527,36
			VALOR:	527,36
			VALOR COM ENGARGOS:	527,36
			VALOR BDI (14,82%):	131,79
			VALOR COM BDI:	659,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTILABOCT - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA	DATA:	21/12/2021	BID:	24.82%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	POSTO:	027	COM DESPESAS:	11.00%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA	OBRA:	20107	COM DESPESAS:	42.76%
CLIENTE:	PM DE ITAPOUACA	OBRA:	20107	COM DESPESAS:	47.76%
		OBRA:	20107	COM DESPESAS:	0.00%

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7,40m (TERRAÇOS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	16,77	25,16
10498	CARPinteIRO	H	20,77	31,16
			TOTAL MÃO DE OBRA:	56,32
			TOTAL SERVIÇO:	56,32
			VALOR:	118,27
			VALOR COM ENGARGOS:	118,27
			VALOR BDI (14,82%):	29,09
			VALOR COM BDI:	147,37

C1487 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (6,50x 2,10) (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	16,77	62,89
10498	CARPinteIRO	H	20,77	77,89
12391	PEDEREIRO	H	20,77	29,09
12643	SERVENTE	H	15,85	21,77
			TOTAL MÃO DE OBRA:	111,64
			TOTAL SERVIÇO:	111,64
			VALOR:	0,64
			VALOR COM ENGARGOS:	147,85
			VALOR BDI (14,82%):	1,70
			VALOR COM BDI:	149,55

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7,40m (TERRAÇOS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	9,81	2,28
11486	MADERA (PEROBA)	M3	2,28110	56,91
11724	PREÇO	KG	13,99	1,08
			TOTAL MATERIAL:	61,28
			VALOR:	118,27
			VALOR COM ENGARGOS:	118,27
			VALOR BDI (14,82%):	29,09
			VALOR COM BDI:	147,37

C3988 - BANCADA EM GRANITO PI LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (G)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12320	ENCAMPOUR	H	1,50000000	30,48
12391	PEDEREIRO	H	1,40000000	20,77
12643	SERVENTE	H	2,90000000	15,55
			TOTAL MÃO DE OBRA:	106,80
			TOTAL SERVIÇO:	106,80
			VALOR:	833,40
			VALOR COM ENGARGOS:	833,40
			VALOR BDI (14,82%):	84,34
			VALOR COM BDI:	917,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA IPTV AMAPAP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE		DATA:	21/12/2021	BR:	24,82%
EMPREGADOR:		AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE		EMPRESA:	0771 COM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	09.0001
LOCAL:		DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE		EMPRESA:	0771 COM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES	CNPJ:	06.90921
CLIENTE:		PM DE ITAPOAÇA-CE		EMPRESA:	0771 COM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES	CPF:	04.90921

TOTAL MATERIAL:		49,72
VALOR:		91,40
VALOR COM ENCARGOS:		91,40
VALOR BDI (24,82%):		22,41
VALOR COM BDI:		113,81

1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO PI REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/INTA ASFALTICA (M2)

QUANTIDADE	UNID.	UNID. COMPOSTA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	M2	1	113,81	113,81
TOTAL MAO DE OBRA:				6,22
TOTAL:				6,22

4862 - CERCAGRADIL NYLOR 10x1,05M MALHA 8 X 20CM - FIO 3,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 43 X 68 MM HUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (RECALCULADA ESTÁ), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (BRANCO E VERDE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

QUANTIDADE	UNID.	UNID. COMPOSTA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	M	1	17,06	17,06
TOTAL MATERIAL:				6,30
VALOR:				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				14,42
VALOR BDI (24,82%):				3,54
VALOR COM BDI:				17,96

P-004 PMI - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLABICO 12MM COM MOLDURA (M2)

QUANTIDADE	UNID.	UNID. COMPOSTA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	M2	1	192,89	192,89
TOTAL MATERIAL:				162,89
VALOR:				162,89
VALOR COM ENCARGOS:				162,89
VALOR BDI (24,82%):				37,44
VALOR COM BDI:				190,12

TOTAL MATERIAL:		49,72
VALOR:		91,40
VALOR COM ENCARGOS:		91,40
VALOR BDI (24,82%):		22,41
VALOR COM BDI:		113,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA IPTV AMAPAP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE		DATA:	21/12/2021	BR:	24,82%
EMPREGADOR:		AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE		EMPRESA:	0771 COM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	09.0001
LOCAL:		DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE		EMPRESA:	0771 COM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES	CNPJ:	06.90921
CLIENTE:		PM DE ITAPOAÇA-CE		EMPRESA:	0771 COM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES	CPF:	04.90921

TOTAL MATERIAL:		39,51
VALOR:		32,04
VALOR COM ENCARGOS:		32,04
VALOR BDI (24,82%):		7,95
VALOR COM BDI:		40,00

C3261 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS 1,00 x 0,35 x 0,15m (M)

QUANTIDADE	UNID.	UNID. COMPOSTA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	M	1	40,00	40,00
TOTAL MATERIAL:				12,48
VALOR:				28,52
VALOR COM ENCARGOS:				28,52
VALOR BDI (24,82%):				7,00
VALOR COM BDI:				35,52

MEDIA VIBRATORIA E FORMAS (CH)

QUANTIDADE	UNID.	UNID. COMPOSTA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	CH	1	1,91	1,91
TOTAL EQUIPAMENTOS:				1,91

MEDIA VIBRATORIA E FORMAS (CH)

QUANTIDADE	UNID.	UNID. COMPOSTA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	CH	1	1,91	1,91
TOTAL EQUIPAMENTOS:				1,91

CONCRETO P/VIAS - FCK=15,0MPa COM AGREGADOS PRODUZIDO (S/TRANSP.)

QUANTIDADE	UNID.	UNID. COMPOSTA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	M3	1	15,85	15,85
TOTAL MATERIAL:				38,19
VALOR:				38,19
VALOR COM ENCARGOS:				38,19
VALOR BDI (24,82%):				9,43
VALOR COM BDI:				47,62

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACÇO 1:3, ESP = 4,0cm (M2)

QUANTIDADE	UNID.	UNID. COMPOSTA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	M2	1	17,08	17,08
TOTAL MATERIAL:				39,46
VALOR:				39,46
VALOR COM ENCARGOS:				39,46
VALOR BDI (24,82%):				9,79
VALOR COM BDI:				49,25

TOTAL MATERIAL:		49,72
VALOR:		91,40
VALOR COM ENCARGOS:		91,40
VALOR BDI (24,82%):		22,41
VALOR COM BDI:		113,81

TOTAL MATERIAL:		49,72
VALOR:		91,40
VALOR COM ENCARGOS:		91,40
VALOR BDI (24,82%):		22,41
VALOR COM BDI:		113,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORDANCIA PARA A INSTALAÇÃO DE BANHEIROS E REGULAGEM DE SALAS DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA-CE	DATA: 21/02/2021	BDI: 24,82%
DESCRIÇÃO:	AMPLIACAO, REGULACAO, CONSTRUCAO DE SALAS DE BANHEIROS E REGULACAO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ: 307107	11,00%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA-CE	EMP: 0271 COM DESPESAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,80%
CLIENTE:	PM DE ITAIPORANGA-CE		0,00%

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,30000000	16,77
10498	CARPINTERO	H	0,30000000	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:				22,00
11624	FORRAMENTO OU BATEITE DE MADEIRA, L = 16 cm	M ²	0,20000000	111,11
11690	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	UN	0,00000000	0,24
11724	PREGO	KG	0,04000000	10,39
11919	TACO PARA TABUADA DE BATEITE/RODAPE	UN	1,00000000	1,24
TOTAL MATERIAL:				122,98
VALOR:				36,76
VALOR COM ENCARGOS:				35,76
VALOR BDI (24,82%):				8,77
VALOR COM BDI:				44,53

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,10000000	1,00
10498	CARPINTERO	H	0,10000000	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:				3,09
11624	ALZAR DE MADEIRA L = 6 cm	M ²	0,00000000	4,09
11724	PREGO	KG	0,02000000	15,09
TOTAL MATERIAL:				19,18
VALOR:				8,13
VALOR COM ENCARGOS:				8,13
VALOR BDI (24,82%):				1,99
VALOR COM BDI:				10,12

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,00000000	16,77
10498	CARPINTERO	H	2,00000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:				37,54
11624	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	47,26
TOTAL MATERIAL:				47,26
VALOR:				122,33
VALOR COM ENCARGOS:				122,33
VALOR BDI (24,82%):				30,00
VALOR COM BDI:				152,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

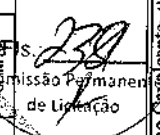
OBRA:	CONCORDANCIA PARA A INSTALAÇÃO DE BANHEIROS E REGULAGEM DE SALAS DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA-CE	DATA: 21/02/2021	BDI: 24,82%
DESCRIÇÃO:	AMPLIACAO, REGULACAO, CONSTRUCAO DE SALAS DE BANHEIROS E REGULACAO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ: 307107	11,00%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA-CE	EMP: 0271 COM DESPESAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,80%
CLIENTE:	PM DE ITAIPORANGA-CE		0,00%

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,50000000	10,77
10498	CARPINTERO	H	1,50000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:				31,54
11642	TARJETA LIVRE-Ocupado (Livre-ocupada) (UN)	UN	1,00000000	50,91
TOTAL MATERIAL:				50,91
VALOR:				87,28
VALOR COM ENCARGOS:				87,28
VALOR BDI (24,82%):				21,39
VALOR COM BDI:				108,67

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,00000000	20,77
10498	SERVENTE	H	1,00000000	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:				36,62
10485	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	0,00000000	0,64
TOTAL MATERIAL:				3,64
VALOR:				42,80
VALOR COM ENCARGOS:				42,80
VALOR BDI (24,82%):				10,74
VALOR COM BDI:				53,54

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,77
10200	ENCANADOR	H	0,12000000	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:				19,21
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000	40,64
11888	SOLUÇÃO IMPEDIDORA PARA PVC RIGIDO	KG	0,00000000	36,30
12000	TUBO PVC SÓLIDAVEL DE 20MM (20V)	M	1,01000000	2,69
TOTAL MATERIAL:				79,63
VALOR:				98,82
VALOR COM ENCARGOS:				98,82
VALOR BDI (24,82%):				24,52
VALOR COM BDI:				123,34

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,77
10200	ENCANADOR	H	0,12000000	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:				19,21
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000	40,64
11888	SOLUÇÃO IMPEDIDORA PARA PVC RIGIDO	KG	0,00000000	36,30
12000	TUBO PVC SÓLIDAVEL DE 20MM (20V)	M	1,01000000	2,69
TOTAL MATERIAL:				79,63
VALOR:				98,82
VALOR COM ENCARGOS:				98,82
VALOR BDI (24,82%):				24,52
VALOR COM BDI:				123,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/07/2021	EDI: 24.828
OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS SALAS DE AULAS, BARRIÉRIAS, REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE	ORÇ:	11.086 63.194 06.021
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIÉRIAS E REGULIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	SEINFRA:	9274 COM RECONSTRUÇÃO 83,85% 47,194 06.021
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE	SEINFRA:	20199 COM RECONSTRUÇÃO 83,85% 47,194 06.021
CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE	COMPOSIÇÕES UNIDADES	8,00% 0,00%

C2847 - TUBO PVC SOLD, MARRON D= 32mm (1") (M)		VALOR COM BDI:	8,97
MATERIAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	16,77
12220	ENCANADOR	SEINFRA H	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:			4,81
MATERIAL			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	40,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	35,30
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	6,04
TOTAL MATERIAL:			81,98
VALOR:			10,86
VALOR COM ENCARGOS:			10,86
VALOR BDI (24,81%):			2,69
VALOR COM BDI:			13,55

C1642 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (102mm) (UN)		VALOR COM BDI:	8,97
MATERIAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	16,77
12220	ENCANADOR	SEINFRA H	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:			4,81
MATERIAL			
11880	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,25
11220	PRELMO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA UN	4,48
TOTAL MATERIAL:			4,73
VALOR:			12,89
VALOR COM ENCARGOS:			12,89
VALOR BDI (24,81%):			3,19
VALOR COM BDI:			16,08

C2382 - TÊ PVC SOLD, MARRON D= 32mm (1") (UN)		VALOR COM BDI:	8,97
MATERIAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	16,77
12220	ENCANADOR	SEINFRA H	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:			4,81
MATERIAL			
11880	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,25
11220	PRELMO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA UN	4,48
TOTAL MATERIAL:			4,73
VALOR:			12,89
VALOR COM ENCARGOS:			12,89
VALOR BDI (24,81%):			3,19
VALOR COM BDI:			16,08

C2388 - TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)		VALOR COM BDI:	8,97
MATERIAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	16,77
12220	ENCANADOR	SEINFRA H	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:			4,81
MATERIAL			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	40,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	35,30
12012	TE PVC PARA ESCOTO DE 10MM (3/8")	SEINFRA UN	1,00
TOTAL MATERIAL:			76,94
VALOR:			81,75
VALOR COM ENCARGOS:			81,75
VALOR BDI (24,81%):			20,28
VALOR COM BDI:			101,73

C2386 - TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4" JUNTAS SOLD, (UN)		VALOR COM BDI:	8,97
MATERIAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	16,77
12220	ENCANADOR	SEINFRA H	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:			4,81
MATERIAL			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	40,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	35,30
TOTAL MATERIAL:			75,94
VALOR:			80,75
VALOR COM ENCARGOS:			80,75
VALOR BDI (24,81%):			19,98
VALOR COM BDI:			100,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/07/2021	EDI: 24.828
OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS SALAS DE AULAS, BARRIÉRIAS, REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE	ORÇ:	11.086 63.194 06.021
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIÉRIAS E REGULIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	SEINFRA:	9274 COM RECONSTRUÇÃO 83,85% 47,194 06.021
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE	SEINFRA:	20199 COM RECONSTRUÇÃO 83,85% 47,194 06.021
CLIENTE:	PM DE ITAPOAÇA-CE	COMPOSIÇÕES UNIDADES	8,00% 0,00%

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32/26mm) (UN)		VALOR COM BDI:	10,70
MATERIAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	16,77
12220	ENCANADOR	SEINFRA H	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:			3,71
MATERIAL			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	40,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	35,30
TOTAL MATERIAL:			75,94
VALOR:			79,65
VALOR COM ENCARGOS:			79,65
VALOR BDI (24,81%):			19,81
VALOR COM BDI:			99,46

C2388 - TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4" JUNTAS SOLD, (UN)		VALOR COM BDI:	10,70
MATERIAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	16,77
12220	ENCANADOR	SEINFRA H	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:			4,81
MATERIAL			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	40,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	35,30
12012	TE PVC PARA ESCOTO DE 10MM (3/8")	SEINFRA UN	1,00
TOTAL MATERIAL:			76,94
VALOR:			81,75
VALOR COM ENCARGOS:			81,75
VALOR BDI (24,81%):			20,28
VALOR COM BDI:			102,03

C2386 - TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4" JUNTAS SOLD, (UN)		VALOR COM BDI:	10,70
MATERIAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	16,77
12220	ENCANADOR	SEINFRA H	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:			4,81
MATERIAL			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	40,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	35,30
12012	TE PVC PARA ESCOTO DE 10MM (3/8")	SEINFRA UN	1,00
TOTAL MATERIAL:			76,94
VALOR:			81,75
VALOR COM ENCARGOS:			81,75
VALOR BDI (24,81%):			20,28
VALOR COM BDI:			102,03

C2388 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)		VALOR COM BDI:	10,70
MATERIAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	16,77
12220	ENCANADOR	SEINFRA H	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:			4,81
MATERIAL			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	40,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	35,30
12012	TE PVC PARA ESCOTO DE 10MM (3/8")	SEINFRA UN	1,00
TOTAL MATERIAL:			76,94
VALOR:			81,75
VALOR COM ENCARGOS:			81,75
VALOR BDI (24,81%):			20,28
VALOR COM BDI:			102,03

C2388 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)		VALOR COM BDI:	10,70
MATERIAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	16,77
12220	ENCANADOR	SEINFRA H	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:			4,81
MATERIAL			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	40,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	35,30
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	3,00
TOTAL MATERIAL:			78,94
VALOR:			83,75
VALOR COM ENCARGOS:			83,75
VALOR BDI (24,81%):			20,58
VALOR COM BDI:			104,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21/03/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUÇA-CE	DATA: 21/12/2021	BOI: 24,65%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	POSTO: 301897	11,07%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUÇA-CE	OBRA: 301897	47,74%
CLIENTE:	PM DE ITAPOUÇA-CE	OBRA: 301897	47,74%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
			0,00%

2164	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 6889)	SEINFRA	M	1,01000000	3,52	3,69
					TOTAL MATERIAL:	4,02
					VALOR:	12,92
					VALOR COM ENCARGO:	12,92
					VALOR BDI (24,82%):	3,17
					VALOR COM BDI:	16,09

2165 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	
12280	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,29
				TOTAL:	47,0

2166 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM

MATERIAL	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10028	SEINFRA	H	0,01000000	40,64	
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	
11888	SEINFRA	L	0,15000000	35,30	
				TOTAL MATERIAL:	77,19
				VALOR:	12,28
				VALOR COM ENCARGO:	12,28
				VALOR BDI(24,82%):	3,04
				VALOR COM BDI:	15,48

2168 - JUNÇÃO SIMPLES CONEXÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10049	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	
12280	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,28
				TOTAL:	54,37

2169 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO D=75mm (3") (UN)

MATERIAL	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10028	SEINFRA	H	0,04160000	40,64	
11218	SEINFRA	UN	1,00000000	6,69	
11888	SEINFRA	L	0,03000000	35,30	
				TOTAL MATERIAL:	82,63
				VALOR:	26,32
				VALOR COM ENCARGO:	26,32
				VALOR BDI(24,82%):	6,49
				VALOR COM BDI:	32,77

2170 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") (UN)

MATERIAL	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	
12280	SEINFRA	H	0,27000000	20,32	
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,73
				TOTAL:	50,82

2288 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") (M)

MATERIAL	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	
12280	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,28
				TOTAL:	54,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21/03/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE BASQUETE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUÇA-CE	DATA: 21/12/2021	BOI: 24,65%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	POSTO: 301897	11,07%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUÇA-CE	OBRA: 301897	47,74%
CLIENTE:	PM DE ITAPOUÇA-CE	OBRA: 301897	47,74%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
			0,00%

C1879 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO D=75mm (3") (UN)

MATERIAL	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	
12280	SEINFRA	H	0,27000000	20,32	
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,73
				TOTAL:	50,82

C1880 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO D=75mm (3") (UN)

MATERIAL	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10028	SEINFRA	H	0,04160000	40,64	
11218	SEINFRA	UN	1,00000000	6,69	
11888	SEINFRA	L	0,03000000	35,30	
				TOTAL MATERIAL:	82,63
				VALOR:	26,32
				VALOR COM ENCARGO:	26,32
				VALOR BDI(24,82%):	6,49
				VALOR COM BDI:	32,77

C2363 - TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	
12280	SEINFRA	H	0,27000000	20,32	
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,73
				TOTAL:	50,82

C2364 - TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10028	SEINFRA	H	0,05100000	40,64	
11888	SEINFRA	L	0,07800000	35,30	
12018	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	
				TOTAL MATERIAL:	85,39
				VALOR:	27,09
				VALOR COM ENCARGO:	27,09
				VALOR BDI(24,82%):	6,86
				VALOR COM BDI:	33,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INSTALAÇÃO, AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA - W. D. n.º 177-OM

DATA: 21/12/2021

EDI: 24,25% RRM: 63,19% MES: 69,02%

ORSE: 2021/07

DESCRIÇÃO: 0271 COM REPARAÇÃO 03,85% 47,79% 05020

0281 COM RECONSTRUÇÃO 03,85% 47,79% 06020

COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA

CLIENTE: PM DE ITAIPORANGA

C1549 - JOELHO PVC BRANCO PIESGO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
1230	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					19,69
MATERIAL					
1028	SEINFRA	KG	0,05000000	49,64	2,43
11282	SEINFRA	UM	0,00000000	5,54	6,4
11888	SEINFRA	L	0,00000000	35,30	2,62
TOTAL MATERIAL:					10,59
VALOR:					27,06
VALOR COM ENCARGOS:					27,06
VALOR BDI (24,25%):					6,46
VALOR COM BDI:					33,72

C2070 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457x465x150mm, CIBARRAMENTO (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	160,82
12312	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	124,52
TOTAL MAO DE OBRA:					285,34
MATERIAL					
10183	SEINFRA	UN	0,00000000	29,15	29,15
10184	SEINFRA	UN	0,00000000	28,67	28,67
10185	SEINFRA	UN	0,00000000	23,71	23,71
11760	SEINFRA	UN	0,00000000	307,34	307,34
TOTAL MATERIAL:					388,97
VALOR:					674,31
VALOR COM ENCARGOS:					674,31
VALOR BDI (24,25%):					160,82
VALOR COM BDI:					764,89

C2817 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADE 10 KA (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					76,08
MATERIAL					
10119	SEINFRA	UN	1,00000000	919,52	919,52
TOTAL MATERIAL:					919,52
VALOR:					995,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INSTALAÇÃO, AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA - W. D. n.º 177-OM

DATA: 21/12/2021

EDI: 24,25% RRM: 63,19% MES: 69,02%

ORSE: 2021/07

DESCRIÇÃO: 0271 COM REPARAÇÃO 03,85% 47,79% 05020

0281 COM RECONSTRUÇÃO 03,85% 47,79% 06020

COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%

LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA

CLIENTE: PM DE ITAIPORANGA

97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

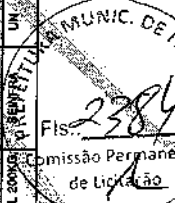
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003885	SEINFRA	UN	1,00000000	20,48	20,48
TOTAL MATERIAL:					20,48
VALOR:					20,48
VALOR COM ENCARGOS:					20,48
VALOR BDI (24,25%):					5,44
VALOR COM BDI:					10,49
TOTAL SERVIÇO:					15,99
VALOR:					34,41
VALOR COM ENCARGOS:					34,41
VALOR BDI (24,25%):					8,44
VALOR COM BDI:					42,85

CP-008 PMI - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EMPOSTE DE CONCRETO CIRCULAR N=10M ALTA LIVRE 8,00M LÂMPADA LED DE ATE 87W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,69
12312	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL MAO DE OBRA:					93,64
MATERIAL					
10796	SEINFRA	M	10,00000000	6,12	61,20
10601	SEINFRA	UN	1,00000000	91,41	91,41
10176	SEINFRA	M	10,00000000	3,15	31,50
00042248	SEINFRA	UN	4,00000000	469,01	1.876,04
10709	SEINFRA	UN	1,00000000	118,93	118,93
TOTAL MATERIAL:					2.117,28
VALOR:					2.210,92
VALOR COM ENCARGOS:					2.210,92
VALOR BDI (24,25%):					542,63
VALOR COM BDI:					2.753,55

C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR CINDLURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M²)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	SEINFRA	H	3,00000000	29,77	89,31
12343	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MATERIAL:					135,96
VALOR:					135,96
VALOR COM ENCARGOS:					135,96
VALOR BDI (24,25%):					32,98
VALOR COM BDI:					168,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: COMISSÃO UNICA (Nº 001) - LICITAÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM BARRIÉRES E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICACA-CE	DATA: 21/02/2021	BOI: 24.574
ORÇÃO: 300100	ORÇÃO: 300100	ORÇÃO: 300100
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE
LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICACA-CE	LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICACA-CE	LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICACA-CE
CLIENTE: PM DE ITAPOICACA-CE	CLIENTE: PM DE ITAPOICACA-CE	CLIENTE: PM DE ITAPOICACA-CE

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10748	M2	224,98	224,98	224,98
TOTAL MATERIAL:				224,98
10840	M3	472,97	472,97	472,97
TOTAL SERVIÇO:				472,97
VALOR COM ENDOSAR:				338,84
VALOR BDI (24,8%):				83,03
VALOR COM BDI:				421,87

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10046	L	0,87	16,77	16,77
12385	H	20,77	1,88	1,88
TOTAL BDI DE OBRAS:				2,39
11785	L	8,30	8,30	8,30
11880	L	1,19	36,92	36,92
TOTAL MATERIAL:				71,11
VALOR:				10,24
VALOR COM ENDOSAR:				10,24
VALOR BDI (24,8%):				2,51
VALOR COM BDI:				12,75

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10684	H	41,16	164,60	164,60
10795	H	115,93	1.391,16	1.391,16
TOTAL EQUIPAMENTO:				1.555,76
10042	H	16,77	280,26	280,26
10088	H	20,77	332,32	332,32
12543	H	27,14	494,24	494,24
TOTAL MAO DE OBRAS:				1.107,18
TOTAL:				35,62

Rua Vereador Pedro Paulo, N.º 505, Luciano Cavalcante, CEP: 60.821-716, Fortaleza - CE
 Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: COMISSÃO UNICA (Nº 001) - LICITAÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM BARRIÉRES E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICACA-CE	DATA: 21/02/2021	BOI: 24.574
ORÇÃO: 300100	ORÇÃO: 300100	ORÇÃO: 300100
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE
LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICACA-CE	LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICACA-CE	LOCAL: DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOICACA-CE
CLIENTE: PM DE ITAPOICACA-CE	CLIENTE: PM DE ITAPOICACA-CE	CLIENTE: PM DE ITAPOICACA-CE

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10038	M	16,40	16,40	16,40
10548	UN	282,04	337,85	337,85
10635	UN	1,99	5,97	5,97
10676	UN	7,62	22,50	22,50
10722	UN	84,60	562,12	562,12
10687	UN	19,89	178,20	178,20
11549	UN	11,17	21,76	21,76
11583	UN	188,27	507,91	507,91
12889	UN	9,80	96,80	96,80
12890	UN	13,11	52,44	52,44
10421	UN	0,73	2,82	2,82
17477	UN	94,80	94,80	94,80
11788	UN	587,90	587,90	587,90
12145	UN	10,88846	10,88846	10,88846
TOTAL MATERIAL:				16.482,08

ITEM	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10821	M	43,82	1.633,70	1.633,70
10850	M	14,25	28,50	28,50
10853	M	470,20	4.702,00	4.702,00
10894	UN	148,06	894,36	894,36
10899	UN	424,30	424,30	424,30
10899	UN	2,83	16,68	16,68
10899	UN	10,18	20,38	20,38
10899	UN	7,84	7,84	7,84
10899	UN	76,62	183,04	183,04
10899	UN	894,60	894,60	894,60
10899	UN	12,41	111,60	111,60
10899	M	12,00000000	867,52	867,52
10899	UN	98,83	862,98	862,98
10899	M3	97,83	6,87	6,87
10899	UN	2,98	11,92	11,92
10899	UN	53,91	216,46	216,46
10899	UN	36,95	288,86	288,86
10899	UN	28,48	227,24	227,24
TOTAL SERVIÇO:				10.911,71
TOTAL:				30.284,08

Rua Vereador Pedro Paulo, N.º 505, Luciano Cavalcante, CEP: 60.821-716, Fortaleza - CE
 Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PARA A REQUALIFICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIÉROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,53%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIÉROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ:	20.007	11,69%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	OBRA:	027 LOM DE REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	41,85%
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	OBRA:	202 LOM COM DEBARRANDAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	47,76%
		OBRA:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	6,00%

VALOR COM ENCARGOS:	30.254,00
VALOR BDI (24,53%):	7.420,75
VALOR COM BDI:	37.674,75

C0551 - CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)				
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	16,77
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,77
				15,27
				27,78
				TOTAL MÃO DE OBRA:

MATERIAL				
Q070	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	87,99
				89,75
				TOTAL MATERIAL:
				157,53
				VALOR COM ENCARGOS:
				117,83
				VALOR BDI (24,53%):
				28,82
				VALOR COM BDI:
				146,33

B3358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/202 (M3)

SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Q3316		SEINFRA	H	14,56
				58,14
				TOTAL SERVIÇO:
				58,14
				VALOR:
				59,14
				VALOR COM ENCARGOS:
				14,50
				VALOR BDI (24,46%):
				73,64

MATERIAL				
Q3318	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)	SEINFRA	M	20,77
				0,00
				20,77
				VALOR:
				1,25
				VALOR COM ENCARGOS:
				4,87
				VALOR BDI (24,53%):
				5,99

SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Q3318		SEINFRA	H	19,03
				4,83
				TOTAL SERVIÇO:
				19,03
				VALOR:
				5,97
				VALOR COM ENCARGOS:
				6,97
				VALOR BDI (24,53%):
				1,46
				VALOR COM BDI:
				7,43

TOTAL MÃO DE OBRA:				
TOTAL MATERIAL:				
TOTAL SERVIÇO:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (24,53%):				
VALOR COM BDI:				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PARA A REQUALIFICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIÉROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 24,53%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BARRIÉROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ:	20.007	11,69%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	OBRA:	027 LOM DE REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	41,85%
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	OBRA:	202 LOM COM DEBARRANDAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	47,76%
		OBRA:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	6,00%

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP. DI. 800 AF. 08/2015		CHP		25,34	6,84
SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEINFRA	H	14,05	6,72
UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016		SEINFRA	M3	1,52	1,52
				TOTAL SERVIÇO:	20,91
				VALOR:	23,01
				VALOR COM ENCARGOS:	23,01
				VALOR BDI (24,53%):	5,64
				VALOR COM BDI:	28,65

SINAPI - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM (M2)

CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRACÃO 5x5x5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO-ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2015		SEINFRA	M3	281,51	14,78
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEINFRA	H	19,43	8,03
SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEINFRA	H	14,96	1,27
				TOTAL SERVIÇO:	24,28
				VALOR:	22,08
				VALOR COM ENCARGOS:	22,08
				VALOR BDI (24,53%):	5,41
				VALOR COM BDI:	27,49

SINAPI - FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARALELAS, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

DESOLDANTE ELÉTRICO PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEDA EMULSIONADA EM ÁGUA		SEINFRA	L	5,72	0,10
PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		SEINFRA	M	6,90	5,49
PREÇO DE ACO FOLDO COM CARREGA 17 X 24 (2 1/2 X 1)		SEINFRA	KG	17,45	0,45
SARRAPO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		SEINFRA	M3	21,13	0,72
TABUA MACIÇA 125 X 25 X 30 CM EM MFC PARANAPUABA, ANDELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		SEINFRA	M	3,19	1,77
				TOTAL MATERIAL:	26,27
				VALOR:	7,89
				VALOR COM ENCARGOS:	22,09
				VALOR BDI (24,53%):	0,28
				VALOR COM BDI:	0,35

AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEINFRA	H	19,24	7,89
CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEINFRA	H	18,30	22,09
SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		SEINFRA	CHI	18,30	0,28
SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015		SEINFRA	CHP	20,85	0,35
				TOTAL SERVIÇO:	30,33
				VALOR:	58,90
				VALOR COM ENCARGOS:	58,90
				VALOR BDI (24,53%):	14,34
				VALOR COM BDI:	73,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	UNIDADE:	M2	QUANTIDADE:	33,20
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	UNIDADE:	M2	VALOR:	42,33
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	UNIDADE:	M2	VALOR:	47,15

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
60007164	TELA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 9,50 X 2,84 M	1,27600000	33,20	42,33
60007164	TELA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 9,50 X 2,84 M	1,27600000	33,20	42,33
60007164	TELA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 9,50 X 2,84 M	1,27600000	33,20	42,33

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14228	CALHA EM CHAPA METALICA Nº24, DESENVOLVIMENTO DE 60CM (M)			
00040763	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº24, CORTA 50 CM	M	57,20	60,06
00000061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 37 (2 X 2 X 3)	KG	16,83	0,22
00006104	UNIDADES DE ALUMINIO VAZADO DE FIBRADO, 3,2 X 8 (1KG = 100 UNIDADES)	KG	55,22	0,14
00000142	RELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	KG	28,53	2,91
00013368	SOLDA EM BARRA DE BERTANHO Nº6090	KG	130,95	11,78
				14,82

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	16,72	0,31
83281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	17,50	0,25
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,95	0,25
86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00	0,07
				12,18
				36,88
				21,89
				107,93

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M²)			
00007	AJUDANTE	H	10,77	9,25
				9,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REGULARIZAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	UNIDADE:	KG	QUANTIDADE:	12,03
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	UNIDADE:	KG	VALOR:	26,26
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	UNIDADE:	KG	VALOR:	28,28

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	2,00000000	12,03	26,26
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	2,00000000	12,03	26,26
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	2,00000000	12,03	26,26

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100742	PINTURA C/ PRIME EPOXI EM ESTRUTURA METALICA, 2 DEMÃOS (M²)			
00006316	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUIARRAS	L	16,52	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	24,50	0,10
				3,38

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,44	13,56
				17,28
				17,28
				4,23
				21,40

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100728	PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METALICO COM FINDO ANTICORROSIVO, 2 DEMÃOS (M²)			
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	28,04	2,86
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUIARRAS	L	16,52	0,18
				3,04

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,44	13,08
				13,08
				13,08
				4,14
				21,04

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88648	TUBO DE PVC DIAMETRO 160MM (M)			
00000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	48,70	0,04
00008388	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,71	0,21
00000083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	42,35	1,19
00000085	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 160 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 6888)	M	31,18	32,74
				34,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 108/2021 - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUQUE	DATA: 21/02/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇÃO: 20207	11,00%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUQUE	ORÇÃO: 071 COM DESCRIOÇÃO	83,68%
CLIENTE:	PM DE ITAPOUQUE	ORÇÃO: 20207	47,26%
		ORÇÃO: 071 COM DESCRIOÇÃO	27,26%
		ORÇÃO: 071 COM DESCRIOÇÃO	0,00%

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL SERVIÇO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	15,09	5,66
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	19,20	7,10
					12,48
			VALOR COM ENCARGOS:	47,88	
			VALOR BDI (8,48%):	47,88	
			VALOR COM BDI:	99,35	

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL SERVIÇO
89744 - JOELHO 90 DN 100MM (UN)					
0000091	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5885)	UN	1,00000000	3,58	3,58
0000820	JOELHO PVC SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, ZANUSI	UN	1,00000000	6,93	6,93
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400g)	UN	0,04600000	17,86	0,82
					11,33
			VALOR COM ENCARGOS:	19,36	
			VALOR BDI (8,48%):	19,36	
			VALOR COM BDI:	39,72	

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL SERVIÇO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	13,98	3,77
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	19,20	4,90
					8,67
			VALOR COM ENCARGOS:	19,90	
			VALOR BDI (8,48%):	4,88	
			VALOR COM BDI:	24,79	

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL SERVIÇO
18484 - BALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA LIVEL AF 822014 (UN)					
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G	UN	0,00400000	48,78	0,24
0000383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01200000	1,71	0,02
0001174	BALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 (MM), COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	7,79	7,79
0002063	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,00750000	42,35	0,32
					6,37
			VALOR COM ENCARGOS:	15,09	
			VALOR BDI (8,48%):	19,20	
			VALOR COM BDI:	11,92	

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL SERVIÇO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36500000	15,09	0,53
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36500000	19,20	0,67
					1,28
			VALOR COM ENCARGOS:	9,67	
			VALOR BDI (8,48%):	2,36	
			VALOR COM BDI:	11,92	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 108/2021 - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUQUE	DATA: 21/02/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇÃO: 20207	11,00%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPOUQUE	ORÇÃO: 071 COM DESCRIOÇÃO	83,68%
CLIENTE:	PM DE ITAPOUQUE	ORÇÃO: 20207	47,26%
		ORÇÃO: 071 COM DESCRIOÇÃO	27,26%
		ORÇÃO: 071 COM DESCRIOÇÃO	0,00%

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL SERVIÇO
0001088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES (UN)	UN	1,00000000	423,06	423,06
					423,06
			VALOR COM ENCARGOS:	448,42	
			VALOR BDI (8,48%):	5,25	
			VALOR COM BDI:	453,67	

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL SERVIÇO
87387	ARGAMASSA TRACÓ 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCCAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 1082010	M3	0,01170000	15,41	7,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48100000	15,41	9,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48100000	19,59	23,86
					446,14
			VALOR COM ENCARGOS:	446,14	
			VALOR BDI (8,48%):	109,19	
			VALOR COM BDI:	555,33	

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL SERVIÇO
0042	ADJUNTO DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77
8212	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
					37,54
			VALOR COM ENCARGOS:	44,45	
			VALOR BDI (8,48%):	4,45	
			VALOR COM BDI:	48,90	

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL SERVIÇO
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELES (PADRÃO MULTIRRAJA) E FERRAGEM	UN	1,00000000	7,43	7,43
					0,82
			VALOR COM ENCARGOS:	8,25	
			VALOR BDI (8,48%):	20,19	
			VALOR COM BDI:	102,09	

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL SERVIÇO
93853 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A (UN)					
0040853	DISJUNTOR TIPO DINREC, MONOPOLAR DE 6 ATE 25A	UN	1,00000000	7,43	7,43
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTABELECIDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FLURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,82	0,82
					8,25
			VALOR COM ENCARGOS:	15,41	
			VALOR BDI (8,48%):	19,59	
			VALOR COM BDI:	1,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21/02/2021 - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS E DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ-CE	DATA:	21/12/2021	BOI:	24.52%
RESERVAÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	PREÇO UNITÁRIO:	202187	11,08%	81,91%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ-CE	COMPOSIÇÃO:	827,10% COM RESERVAÇÃO	24,52%	47,56%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICÓ-CE	COMPOSIÇÃO:	201,00% COM RESERVAÇÃO	24,52%	47,56%
		COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	QTD	UNID	FORTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0004853	1	UN	SINAPI	7,43	7,43
0001871	1	UN	SINAPI	1,06	1,06
TOTAL MATERIAL:					8,49

SERVIÇO	QTD	UNID	FORTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88247	1	H	SINAPI	18,41	18,41
88284	1	H	SINAPI	19,69	19,69
TOTAL SERVIÇO:					38,10
VALOR:					46,59
VALOR COM ENCARGOS:					49,81
VALOR BDI (24,82%):					2,05
VALOR COM BDI:					51,86

SERVIÇO	QTD	UNID	FORTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0004709	1	UN	SINAPI	52,22	52,22
0001871	1	UN	SINAPI	1,06	1,06
TOTAL MATERIAL:					53,28
VALOR:					61,49
VALOR COM ENCARGOS:					65,26
VALOR BDI (24,82%):					3,06
VALOR COM BDI:					68,32

SERVIÇO	QTD	UNID	FORTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88247	1	H	SINAPI	15,41	15,41
88284	1	H	SINAPI	19,59	19,59
TOTAL SERVIÇO:					35,00
VALOR:					40,35
VALOR COM ENCARGOS:					42,35
VALOR BDI (24,82%):					1,59
VALOR COM BDI:					43,94

MATERIAL	QTD	UNID	FORTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0002156	1	M	SINAPI	11,23	11,23
TOTAL MATERIAL:					11,23
VALOR:					13,19
VALOR COM ENCARGOS:					14,01
VALOR BDI (24,82%):					0,81
VALOR COM BDI:					14,82

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza - CE
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21/02/2021 - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS E DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ-CE	DATA:	21/12/2021	BOI:	24.52%
RESERVAÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	PREÇO UNITÁRIO:	202187	11,08%	81,91%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ-CE	COMPOSIÇÃO:	827,10% COM RESERVAÇÃO	24,52%	47,56%
CLIENTE:	PM DE ITAIPICÓ-CE	COMPOSIÇÃO:	201,00% COM RESERVAÇÃO	24,52%	47,56%
		COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	QTD	UNID	FORTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
91170	1	IA	SINAPI	2,03	2,03
95754	1	UN	SINAPI	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:					8,03
VALOR:					19,89
VALOR COM ENCARGOS:					19,89
VALOR BDI (24,82%):					4,83
VALOR COM BDI:					24,72

SERVIÇO	QTD	UNID	FORTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0002156	1	M	SINAPI	21,06	21,06
TOTAL MATERIAL:					21,06
VALOR:					23,09
VALOR COM ENCARGOS:					23,09
VALOR BDI (24,82%):					5,69
VALOR COM BDI:					28,78

SERVIÇO	QTD	UNID	FORTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
88247	1	H	SINAPI	15,41	15,41
88284	1	H	SINAPI	19,59	19,59
91170	1	M	SINAPI	2,03	2,03
95754	1	UN	SINAPI	12,24	12,24
TOTAL SERVIÇO:					49,27
VALOR:					58,26
VALOR COM ENCARGOS:					58,26
VALOR BDI (24,82%):					14,44
VALOR COM BDI:					72,70

SERVIÇO	QTD	UNID	FORTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00012018	1	UN	SINAPI	9,47	9,47
TOTAL MATERIAL:					9,47
VALOR:					10,97
VALOR COM ENCARGOS:					11,67
VALOR BDI (24,82%):					2,90
VALOR COM BDI:					14,57

MATERIAL	QTD	UNID	FORTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
98247	1	H	SINAPI	15,41	15,41
98284	1	H	SINAPI	19,59	19,59
TOTAL MATERIAL:					35,00
VALOR:					42,89
VALOR COM ENCARGOS:					45,89
VALOR BDI (24,82%):					11,34
VALOR COM BDI:					57,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ
Fls. 239/1
Comissão Permanente de Licitação

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza - CE
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/02/021 - AMPLIAÇÃO, BARRIÈRES E REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE ALMAS E LINDEIRAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 21/02/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALMAS E BARRIÈRES E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ: 202100	11,06%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SEMPA: 0271 COM DESEMBOLSO	63,86%
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	SEMPA: 202100 COM RESERVAÇÃO	63,86%
		Composições médias	0,09%

VALOR COM ENCARGOS:	31,92
VALOR BDI (24,52%):	7,83
VALOR COM BDI:	39,75

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00021014	M	1,00000000	2,48	2,48
00021127	UN	0,00000000	4,25	0,04
TOTAL MATERIAL:				2,47

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88247	M	0,00000000	16,41	0,46
88264	H	0,00000000	19,59	0,59
TOTAL SERVIÇO:				1,08
VALOR COM ENCARGOS:				3,92
VALOR BDI (24,52%):				3,92
VALOR COM BDI:				8,86

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00000881	M	1,00000000	3,65	4,34
00021127	UN	0,00000000	4,25	0,04
TOTAL MATERIAL:				4,39

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88247	H	0,04000000	19,41	0,62
88264	H	0,04000000	19,59	0,76
TOTAL SERVIÇO:				1,40
VALOR COM ENCARGOS:				5,78
VALOR BDI (24,52%):				5,78
VALOR COM BDI:				12,20

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
81946	UN	1,00000000	6,39	6,39
81995	UN	1,00000000	19,74	19,74
TOTAL SERVIÇO:				26,13

S12609 - Refletor Slim LED 200W de potência, branco frio, 6500K, Autovetiv, marca G-light ou similar (un)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1024385	h	0,60000000	15,99	7,00
1081115	h	0,30000000	10,55	3,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,17

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
101801	h	2,00000000	0,81	1,52
113524	un	1,00000000	618,12	618,12
TOTAL MATERIAL:				819,34

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
810952	h	0,30000000	3,17	1,59
810949	h	0,30000000	3,26	0,88
TOTAL SERVIÇO:				2,47
VALOR COM ENCARGOS:				632,08
VALOR BDI (24,52%):				154,69
VALOR COM BDI:				787,67

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
80000370	UN	1,00000000	44,23	44,23
TOTAL MATERIAL:				44,23

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
89247	H	0,05100000	15,41	3,00
89264	H	0,25100000	19,59	4,98
TOTAL SERVIÇO:				8,98
VALOR COM ENCARGOS:				53,09
VALOR BDI (24,52%):				13,02
VALOR COM BDI:				66,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/02/021 - AMPLIAÇÃO, BARRIÈRES E REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE ALMAS E LINDEIRAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 21/02/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALMAS E BARRIÈRES E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ: 202100	11,06%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SEMPA: 0271 COM DESEMBOLSO	63,86%
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	SEMPA: 202100 COM RESERVAÇÃO	63,86%
		Composições médias	0,09%

VALOR COM ENCARGOS:	26,13
VALOR BDI (24,52%):	6,41
VALOR COM BDI:	32,54

S12609 - Refletor Slim LED 200W de potência, branco frio, 6500K, Autovetiv, marca G-light ou similar (un)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1024385	h	0,60000000	15,99	7,00
1081115	h	0,30000000	10,55	3,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,17

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
101801	h	2,00000000	0,81	1,52
113524	un	1,00000000	618,12	618,12
TOTAL MATERIAL:				819,34

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
810952	h	0,30000000	3,17	1,59
810949	h	0,30000000	3,26	0,88
TOTAL SERVIÇO:				2,47
VALOR COM ENCARGOS:				632,08
VALOR BDI (24,52%):				154,69
VALOR COM BDI:				787,67

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
80000370	UN	1,00000000	44,23	44,23
TOTAL MATERIAL:				44,23

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
89247	H	0,05100000	15,41	3,00
89264	H	0,25100000	19,59	4,98
TOTAL SERVIÇO:				8,98
VALOR COM ENCARGOS:				53,09
VALOR BDI (24,52%):				13,02
VALOR COM BDI:				66,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/02/021 - AMPLIAÇÃO, BARRIÈRES E REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE ALMAS E LINDEIRAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 21/02/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALMAS E BARRIÈRES E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ: 202100	11,06%
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	SEMPA: 0271 COM DESEMBOLSO	63,86%
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA-CE	SEMPA: 202100 COM RESERVAÇÃO	63,86%
		Composições médias	0,09%

VALOR COM ENCARGOS:	31,92
VALOR BDI (24,52%):	7,83
VALOR COM BDI:	39,75

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00021014	M	1,00000000	2,48	2,48
00021127	UN	0,00000000	4,25	0,04
TOTAL MATERIAL:				2,47

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88247	M	0,00000000	16,41	0,46
88264	H	0,00000000	19,59	0,59
TOTAL SERVIÇO:				1,08
VALOR COM ENCARGOS:				3,92
VALOR BDI (24,52%):				3,92
VALOR COM BDI:				8,86

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00000881	M	1,00000000	3,65	4,34
00021127	UN	0,00000000	4,25	0,04
TOTAL MATERIAL:				4,39

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88247	H	0,04000000	19,41	0,62
88264	H	0,04000000	19,59	0,76
TOTAL SERVIÇO:				1,40
VALOR COM ENCARGOS:				5,78
VALOR BDI (24,52%):				5,78
VALOR COM BDI:				12,20

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
81946	UN	1,00000000	6,39	6,39
81995	UN	1,00000000	19,74	19,74
TOTAL SERVIÇO:				26,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INCLUSIVE AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ:	094	UN:	M
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORÇ:	094	UN:	M
SUJEITO:	PM DE ITAPIPOCA-CE	ORÇ:	094	UN:	M

MATERIAL	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	1	UN	250,00	250,00
TOTAL MATERIAL:				250,00

SERVICO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10052	1	h	3,17	3,17
10054	1	h	3,20	3,20
TOTAL SERVIÇO:				6,37

VALOR COM ENCARGOS:	265,35
VALOR BDI (24,62%):	65,09
VALOR COM BDI:	330,41

16973 - CABO DE COBRE NU 35 MMF (M)

MATERIAL	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000063	1	M	22,70	22,70
TOTAL MATERIAL:				22,70

SERVICO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	1	H	15,41	15,41
88284	1	H	19,59	19,59
88463	1	UN	22,03	22,03
TOTAL SERVIÇO:				57,03

VALOR COM ENCARGOS:	62,44
VALOR BDI (24,62%):	15,41
VALOR COM BDI:	77,85

16974 - CABO DE COBRE NU 50 MMF (M)

MATERIAL	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000067	1	M	43,52	43,52
TOTAL MATERIAL:				43,52

SERVICO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	1	H	15,41	15,41
88284	1	H	19,59	19,59
88463	1	UN	22,03	22,03
TOTAL SERVIÇO:				57,03

VALOR COM ENCARGOS:	114,06
VALOR BDI (24,62%):	28,16
VALOR COM BDI:	142,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INCLUSIVE AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORÇ:	094	UN:	M
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORÇ:	094	UN:	M
SUJEITO:	PM DE ITAPIPOCA-CE	ORÇ:	094	UN:	M

93008 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" SEM LUVA

MATERIAL	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6000280	1	M	10,09	10,09
TOTAL MATERIAL:				10,09

SERVICO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	1	H	16,41	16,41
88284	1	H	19,59	19,59
TOTAL SERVIÇO:				35,99

VALOR COM ENCARGOS:	52,49
VALOR BDI (24,62%):	12,81
VALOR COM BDI:	65,30

93388 - ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO (M)

MATERIAL	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88318	1	H	56,14	56,14
TOTAL MATERIAL:				56,14

SERVICO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	1	H	16,41	16,41
88284	1	H	19,59	19,59
88463	1	UN	14,50	14,50
TOTAL SERVIÇO:				50,59

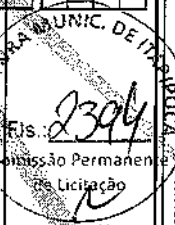
VALOR COM ENCARGOS:	116,73
VALOR BDI (24,62%):	28,71
VALOR COM BDI:	145,44

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 0422018 (M3)

MATERIAL	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91084	1	CH	19,00	19,00
91089	1	CH	25,34	25,34
88319	1	H	14,85	14,85
88308	1	M3	1,52	1,52
TOTAL MATERIAL:				59,51

SERVICO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	1	H	16,41	16,41
88284	1	H	19,59	19,59
88463	1	UN	14,50	14,50
TOTAL SERVIÇO:				50,59

VALOR COM ENCARGOS:	110,10
VALOR BDI (24,62%):	27,11
VALOR COM BDI:	137,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONDIÇÃO PÚBLICA Nº 136.893P - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,05%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ITEM: 00012722	UN: UN
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	QNTD:	0,21
QUANTZ:	PM DE ITAPIPOCA-CE	VALOR:	45,36

00012722	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALLAGEM COM 250 G)	UN	0,00600000	45,36	0,21
	PARRETEL 500 GR (SEM CLUMBO)	UN	0,00480000	271,96	1,31
	TOTAL MATERIAL:				16,49

88246	AUXILIAR DE ENCAMADON OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	POSTO	0,14300000	15,09	2,18
88267	ENCAMADON OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	POSTO	0,14300000	19,20	2,76
	TOTAL SERVIÇO:				4,91
	VALOR:			22,89	
	VALOR COM ENCARGOS:			22,89	
	VALOR BDI (4,82%):			6,64	
	VALOR COM BDI:			29,53	

2467 - TERMINAL DE PRESSÃO PI CABO ATÉ 35MM2 (UN)

1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	POSTO	0,30000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	POSTO	0,30000000	20,77	4,15
	TOTAL MÃO DE OBRA:				7,50
	VALOR:			3,89	
	TOTAL MATERIAL:			3,89	
	VALOR:			11,36	
	VALOR COM ENCARGOS:			11,36	
	VALOR BDI (4,82%):			2,79	
	VALOR COM BDI:			14,15	

INAPI - CONECTOR MINI-GÁS EM BRONZE ESTANHADO (UN)

00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,20	0,40
00007972	SUPORTE BOLA TOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 9/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	10,65	10,65
	TOTAL MATERIAL:				10,65
	VALOR:			4,86	
	VALOR COM ENCARGOS:			4,86	
	VALOR BDI (4,82%):			6,20	
	VALOR COM BDI:			11,48	
	TOTAL SERVIÇO:				22,03
	VALOR:			22,03	
	VALOR COM ENCARGOS:			22,03	
	VALOR BDI (4,82%):			5,49	
	VALOR COM BDI:			27,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONDIÇÃO PÚBLICA Nº 136.893P - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,05%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ITEM: 00045	UN: UN
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	QNTD:	6,39
QUANTZ:	PM DE ITAPIPOCA-CE	VALOR:	16,77

00045	AJUDANTE DE PINTOR	POSTO	0,50000000	16,77	6,39
00046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	POSTO	0,30000000	16,77	15,09
11658	SERRALHEIRO	POSTO	1,50000000	20,77	31,16
	TOTAL MÃO DE OBRA:				54,64

00045 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

10056	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,16000000	8,19	1,23
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	9,48	0,66
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,12000000	22,48	2,70
11872	SOLDA 60X50	KG	0,14000000	74,46	11,17
12098	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 8 CM) FIO Nº 4 (11MM 8/16)	M2	1,00000000	16,84	16,83
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (2)	M	27,30000000	63,92	174,50
12298	ZARCÃO	L	0,10000000	20,32	2,03
	TOTAL MATERIAL:				308,92
	VALOR:			283,66	
	VALOR COM ENCARGOS:			283,66	
	VALOR BDI (4,82%):			84,82	
	VALOR COM BDI:			368,48	

11127	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPELTA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (C.J)	CJ	1,00000000	3,156,01	3,156,01
	TOTAL MATERIAL:				3,156,01
	VALOR:			3,156,01	
	VALOR COM ENCARGOS:			3,156,01	
	VALOR BDI (4,82%):			773,89	
	VALOR COM BDI:			3,929,91	

CT349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (C.J)

11127	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPELTA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLETLEND FIO 4 MM	CJ	1,00000000	3,156,01	3,156,01
	TOTAL MATERIAL:				3,156,01
	VALOR:			3,156,01	
	VALOR COM ENCARGOS:			3,156,01	
	VALOR BDI (4,82%):			773,89	
	VALOR COM BDI:			3,929,91	

00865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPRESSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,06X1,80M, ESP. 18MM (C.J)

11692	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	4,00000000	0,39	1,58
11695	PORCA SEXTAVADA 8/16"	UN	4,00000000	0,25	1,00
11811	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPRESSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,06X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00000000	1,134,79	1,134,79
	TOTAL MATERIAL:				1,137,36
	VALOR:			1,137,36	
	VALOR COM ENCARGOS:			1,137,36	
	VALOR BDI (4,82%):			278,66	
	VALOR COM BDI:			1,416,02	

MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE

 Nº 2395

 Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.08.01/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORSE 2021/07	HORA 111,08% MES 69,78% REF. 09/2021
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA-CE	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00% 00/2021

VALOR COM BDI: R\$ 2.385,63

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.915,86	1.915,86
TOTAL MATERIAL:						1.915,86
VALOR:						1.915,86
VALOR COM ENCARGOS:						1.915,86
VALOR BDI (24.52%):						469,77
VALOR COM BDI:						2.385,63

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						29,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,76	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR:						29,60
VALOR COM ENCARGOS:						29,60
VALOR BDI (24.52%):						7,26
VALOR COM BDI:						36,86

CONSTRUTORA PLATO LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72f

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	ORSE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SBNFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				69,78%
				05/2021
				08/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,52%

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

CONSTRUTORA PLATO LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756/D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-721

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	ORSE	2021/07
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			NOVA
			MES
			REF.
			111,06%
			69,78%
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	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
	TOTAL	14,73	11,38

D	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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72f

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.06.01/CP - AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE, EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULAS E BANHEIROS E REQUALIFICAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE	FORNEC.	VERBAO
LOCAL:	DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ORSE	2021/07
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			05/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

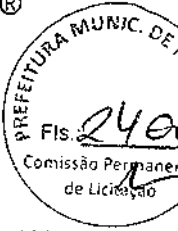
CONSTRUTORA PLATO LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72f



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA[®]

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7

FICHA DE DADOS EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL



Dados da empresa e pessoais do representante e/ou procurador devidamente habilitado desta empresa, indicado para assinatura do Contrato:

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48

IE: 06.372369-7

ENDEREÇO: Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante

CEP: 60.821-716

CIDADE: Fortaleza

UF: CE

FONE/FAX: 85 3268-2888

E-MAIL: plato@construtoraplato.com.br

NOME: Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto

NACIONALIDADE: brasileiro

ESTADO CIVIL: casado

PROFISSÃO: Engenheiro civil

RG: 93015064450 SSP/CE

CPF: 456.334.523-72

DOMICÍLIO: Rodovia 4º Anel Viário, s/n, Cidade Alpha, Residencial 1, Quadra M1, Lote 13, CEP 61.760-000, Bairro Santo Antonio

CIDADE: Eusébio

UF: CE

FONE: (85) 3268-2888

CELULAR: (85) 99662-0008

E-MAIL: plato@construtoraplato.com.br

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72