

ANEXO XVI - RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



Life Soluções Técnicas e Ambientais
tel.: (27)3723-7238; Email: life.cadafina@gmail.com



MUNICÍPIO DE ITARANA
Estado do Espírito Santo
Poder Executivo

COTAÇÃO DE MERCADO

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCOBERTA

LOCAL: BARRA ENCOBERTA, ZONA RURAL

CIDADE: ITARANA/ES

ÁREA: 1.454,42 m²

Leis Sociais: 147, 27

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA

BDI ADOTADO: 29,93 %

BDI DIF.: 15,57%

CNPJ: 27.104.369/0001-23

Mapa de Cotação

Código	Categoria	Descrição Insumo	Und	Nº de Preços	Preço Médio
ME 01	MA	Gratidão nylon 2,43 largura x 2,50 metros, cor: branco	UN	3	R\$ 794,41

Fornecedor	CNPJ	Contato/Telefone/E-mail	Preço	Considerado	Observação
GRADILCOLOR INDUSTRIA E COMERCIO DE CERCAMENTO BIRELI - ME	73.545.972/0001-35	(41) 3015-5783	R\$ 645,75	SIM	Data da cotação 29/06/2022
MANCHESTER DISTRIBUIDORA DE FERRO E AÇO LTDA	36.072.635/0001-41	(21) 99812-2594	R\$ 804,70	SIM	Data da cotação 29/06/2022
MORLAN S/A	53.308.795/0001-80	08000 55 4515	R\$ 932,79	SIM	Data da cotação 29/06/2022

Mapa de Cotação

Código	Categoria	Descrição Insumo	Und	Nº de Preços	Preço Médio
ME 02	MA	Porta De Vidro Temperado 8mm 2,10 X 2,00 Fume Com Puxador.	UN	3	R\$ 1.892,61

Fornecedor	CNPJ	Contato/Telefone/E-mail	Preço	Considerado	Observação
ZZAT MATERIAS DE CONSTRUÇÃO LTDA	84.987.999/0001-02	(41) 3030-8787	R\$ 1.240,64	SIM	Data da cotação 30/06/2022
FABRINE VIDROS	40.371.137/0001-63	(15) 39150-2783	R\$ 1.699,99	SIM	Data da cotação 30/06/2022
MASKIT	17.815.656/0001-65	(11) 2954-6293	R\$ 2.437,00	SIM	Data da cotação 30/06/2022

Mapa de Cotação

Código	Categoria	Descrição Insumo	Und	Nº de Preços	Preço Médio
ME 03	MA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT ENERGIA SOLAR 59,16 MWp	UN	3	R\$ 215.233,03

Fornecedor	CNPJ	Contato/Telefone/E-mail	Preço	Considerado	Observação
PORTAL SOLAR S.A / FILIAIS	32.905.494/0001-40	(27) 99839-3880	R\$ 240.008,97	SIM	Data da cotação: 16/08/2022
M&M CONTRUÇÕES E ENERGIA SOLAR	21.725.696/0001-46	(27) 9 8905 1322	R\$ 194.250,00	SIM	Data da cotação: 16/08/2022
EIKO ENGENHARIA SOLUÇÃO EM ENERGIA SOLAR	25.385.100/0001-04	(27) 99716-9838	R\$ 223.440,13	SIM	Data da cotação: 16/08/2022

Mapa de Cotação

Código	Categoria	Descrição Insumo	Und	Nº de Preços	Preço Médio
ME 10	MA	PERFILADO CAIXA PARA TOMADA P0730	UN	3	R\$ 10,72

Fornecedor	CNPJ	Contato/Telefone/E-mail	Preço	Considerado	Observação
RCD SHOP	21.033.678/0001-40	(34) 3084-8102	R\$ 8,34	SIM	Data da cotação: 04/07/2022
DIEGO VAZ COSSENZO COM. ELETRONICO - ME / BUGSHOP	21.428.051/0001-89	(11) 3892-7810	R\$ 9,51	SIM	Data da cotação: 04/07/2022
MERCADO LIVRE	03.007.351/0001-41	https://www.mercadolivre.com.br/ajuda	R\$ 14,32	SIM	Data da cotação: 04/07/2022

Mapa de Cotação

Código	Categoria	Descrição Insumo	Und	Nº de Preços	Preço Médio
ME 11	MA	DERIVAÇÃO LATERAL 3/4" PARA PERFILADOS 38X38	UN	3	R\$ 7,72

Fornecedor	CNPJ	Contato/Telefone/E-mail	Preço	Considerado	Observação
COMEL COMERCIO DE MATERIAS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA	04.123.471/0001-48	(53) 3035-8000	R\$ 6,03	SIM	Data da cotação: 04/07/2022
COMPRES P COMERCIAL LTDA	43.841.209/0001-18	(11) 2727-5352	R\$ 12,03	SIM	Data da cotação: 04/07/2022
LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM	01.438.764/0048-00	(11) 4007-1380	R\$ 5,09	SIM	Data da cotação: 04/07/2022

Mapa de Cotação

Código	Categoria	Descrição Insumo	Und	Nº de Preços	Preço Médio
ME 12	MA	EMENDA T PARA PERFILADO 38X38MM	UN	3	R\$ 14,70

Fornecedor	CNPJ	Contato/Telefone/E-mail	Preço	Considerado	Observação
CEL CENTRAL ELETRICA LTDA	22.334.286/0004-82	(36) 39734-0497	R\$ 13,13	SIM	Data da cotação 04/07/2022
DIEGO VAZ COSENZO COM. ELETRONICO - ME / BUGSHOP	21.428.051/0001-69	(11) 3892-7610	R\$ 16,80	SIM	Data da cotação 04/07/2022
IER INOVACAO LTDA	38.151.992/0001-20	(11) 6536-9230	R\$ 14,17	SIM	Data da cotação 04/07/2022

Mapa de Cotação

Código	Categoria	Descrição Insumo	Und	Nº de Preços	Preço Médio
ME 13	MA	PERFILADO CURVA DE INVERSAO PARA PERFILADO 38 X 38	UN	3	R\$ 13,14

Fornecedor	CNPJ	Contato/Telefone/E-mail	Preço	Considerado	Observação
PAULO SERGIO SILVA - EIRELI	06.912.516/0001-99	(31) 3891-6081	R\$ 14,75	SIM	Data da cotação 04/07/2022
SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA	49.474.398/0005-63	(11) 3989-3000	R\$ 15,36	SIM	Data da cotação 04/07/2022
AEA DISTRIBUICAO E COMERCIO DE MATERIAS ELETRICOS LTDA	21.520.050/0001-70	(11) 3393-1642	R\$ 9,30	SIM	Data da cotação 04/07/2022

composição

COMPOSIÇÃO C3

SERVICO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITRANHAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITRAVANA	BOJ ADOTADO: 28,93 %
	BOJ DIF.: 16,67%

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	10146	1,3780	1	5,51	0	14,18	-	RS 19,54
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10139	1,4180	1	7,43	0	19,12	-	RS 27,11
SUBTOTAL									
									RS 46,65

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	16507	1,0000	1	481,46	0	481,46	-	RS 481,46
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	34360	0,7480	1	46,18	0	46,18	-	RS 34,54
AREA LAVADA MEDIA	M3	26503	0,005	1	112,66	0	112,66	-	RS 0,56
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	20508	1,94	1	0,49	0	0,49	-	RS 0,95
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	39661	0,397	1	21,1	0	21,10	-	RS 8,38
BUCHA DE NYLON N.ºS REF. TEL-5306	UN	28854	1,705	1	0,15	0	0,15	-	RS 0,26
SUBTOTAL									
									RS 526,15

EQUIPAMENTOS(C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL									
									RS 0,00

RESUMO	TAXA	VALORES		INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS				UN	CUSTO	DATA BASE
		157,27%	46,65	FORTE	CODIGO	DESCRICO	UN			
MÃO DE OBRA (A)			526,15	SINAPI	16507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	RS 481,46	04/2022	
MATERIAL(B)			0,00	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	RS 46,18	04/2022	
EQUIPAMENTOS(C)			1,00	SINAPI	39661	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	RS 21,10	04/2022	
Produção da Equipe (D)			46,65							
Custo Horário Total (A+C)			46,65							
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E			572,80							
Custo Direto Total (B+E)			171,44							
Bonificação e Despesas Indiretas – BOJ	28,93%		RS 744,24							
CUSTO UNITARIO (Adotado)										

C3 - COMPOSIÇÃO I - INSUMO ME - MERCADORIA

composição

COMPOSIÇÃO C4

SERVICO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais:157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	B/DI ADOTADO: 28,93 %
	B/DI DIF.: 15,67%

C4 Ponta de abrir com moé hidráulica, em vidro temperado espessura 10mm, 2 folhas, 180 x 210 cm, inclusive acessórios.

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impród.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10139	67600	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 129,25
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	10146	65700	1	5,51	0	14,18	-	R\$ 93,16
SUBTOTAL									R\$ 222,41

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impród.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO EM ZAMAC CROMADO, CONTEMLANDO O PIVÔ PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	3104	2.0000	1	123,79	0	123,79	-	R\$ 247,59
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	5031	37600	1	520,75	0	520,75	-	R\$ 1.956,44
MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	11499	2	1	667,13	0	667,13	-	R\$ 1.334,26
SUBTOTAL									R\$ 3.550,28

EQUIPAMENTOS(C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impród.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL									R\$ 3.550,28

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE CÁLCULO	UN	CUSTO	DATA BASE	
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	222,41	DESCRICO	CJ	R\$ 123,79	04/2022	
MATERIAL(B)		3.550,28	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO EM ZAMAC CROMADO, CONTEMLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVÔ PARA DOBRADICA INF., FECHADURA DE PRESSAO	M2	R\$ 520,75	04/2022	
EQUIPAMENTOS(C)		0,00	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	UN	R\$ 667,13	04/2022	
Produção da Equipe (D)		1,00	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX				
Custo Horário Total (A+C)		222,41					
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		222,41					
Custo Direto Total (B+E)		3.772,69					
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	1.125,17					
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 4.897,86					
SUBTOTAL							R\$ 0,00

composição

COMPOSIÇÃO C5

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	BDI ADOTADO: 28,83 %
	BDI DIF.: 16,67%

C5 Porta de correr de vidro temperado inclinar 8mm, 2,40 x 2,10, 4 folhas branco.

UN R\$ 3.256,38

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	10146	6,9451	1	1	5,51	0	141,6	-	R\$ 36,48
PEDEreiro - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10139	7,1467	1	1	7,43	0	191,2	-	R\$ 136,65
SUBTOTAL										R\$ 235,13

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Porta De Vidro Temperado 8mm 2.10 X 2.00 Fume Com Puxador.	UN	ME 02	1,2000	1	1	1892,61	0	1892,61	-	R\$ 2.271,13
SUBTOTAL										R\$ 2.271,13

EQUIPAMENTOS (C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL										R\$ 2.271,13

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES	OUTRAS BASES DE DADOS	UN	CUSTO	DATA BASE
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	235,13					
MATERIAL(B)		2.271,13					
EQUIPAMENTOS (C)		0,00					
Produção da Equipe (D)		1,00					
Custo Horário Total (A+C)		235,13					
Custo Unitário de Execução [(A/D) + (C/D)] = E		235,13					
Custo Direto Total (B+E)		2.506,26					
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,83%	750,12					
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 3.256,38					
SUBTOTAL							R\$ 0,00

C. COMPOSIÇÃO | INSUMO | ME | MERCADORIA

composição

COMPOSIÇÃO C6

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	BDI ADOTADO: 28,83 %
	BDI DIF.: 16,67%

C6 Porta de correr de vidro temperado inclinar 8mm, 4,00 x 2,50, 4 folhas branco.

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	10146	13,7600	1	5,51	0	141,6	-	R\$ 155,40
PEDEreiro - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10139	141,8000	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 271,12
SUBTOTAL									R\$ 466,52

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Porta De Vidro Temperado 8mm 2,10 X 2,00 Fume Com Puxador.	UN	ME 02	2,3810	1	1892,61	0	1892,61	-	R\$ 4.506,21
SUBTOTAL									R\$ 4.506,21

EQUIPAMENTOS (C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL									R\$ 0,00

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES: OUTRAS BASES DE DADOS			UN	CUSTO	DATA BASE	
			FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	466,52							
MATERIAL(B)		4.506,21							
EQUIPAMENTOS (C)		0,00							
Produção da Equipe (D)		1,00							
Custo Horário Total (A+C)		466,52							
Custo Unitário de Execução [(A/D) + (C/D)] = E		466,52							
Custo Direto Total (B+E)		4.972,73							
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,83%	1.465,34							
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 6.438,07							
SUBTOTAL									R\$ 0,00

C. COMPOSIÇÃO | INSUMO | ME | MERCADORIA

composição

COMPOSIÇÃO C7

SERVICO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITRANHAZES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITRANA	BOI ADOTADO: 28,83 %
	BOI DIF.: 15,67%

C7 Chapim sobre muros lineares, em granito cinza andorinha, assentado com argamassa 1,6 com aditivo, largura de 15 cm.

CNA: 2710436000743

ML R\$ 72,49

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRANITEORMORISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10124	0,1850	1	7,43	0	191,2	-	R\$ 3,61
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	10146	0,0940	1	5,51	0	141,8	-	R\$ 1,33
SUBTOTAL									R\$ 4,94

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FEITORIL GRANTO CINZA ANDORINHA LARG. 15CM/ESP. 3CM	M	33511	1,0400	1	41,67	0	41,67	-	R\$ 43,34
ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	87283	0,0080	1	362,5	0	362,50	-	R\$ 2,18
SUBTOTAL									R\$ 45,52

EQUIPAMENTOS (C)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHIP	91662	0,009	1	29,71	0	29,71	-	R\$ 0,27
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	91663	0,179	1	28,27	0	28,27	-	R\$ 5,08
SUBTOTAL									R\$ 5,33

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES	OUTRAS BASES DE DADOS	UN	CUSTO	DATA BASE
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	4,94					
MATERIAL(B)		45,52	87283	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 362,50	04/2022
EQUIPAMENTOS (C)		5,33	91662	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHIP	R\$ 29,71	04/2022
		1,00	91663	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	R\$ 28,27	04/2022
		10,27					
		10,27					
		55,79					
	29,93%	16,70					
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 72,49					

C. COMPOSIÇÃO	I. INSUMO	ME. MERCADORIA

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÃO C8

SERVICO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCObERTA	
LOCAL: BARRA ENCObERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAVANA	B/DI ADOTADO: 28,83 %
	B/DI DIF.: 16,67%

C8 Terna de madeira composta por terna para telhado de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, fãstica ou termossintética, incluso transporte vertical.

MZ R\$ 35,51

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	10101	0,0050	1	6,27	0	16,13	-	R\$ 1,05
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10111	0,1180	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 2,28
SUBTOTAL									
									R\$ 3,31

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGA NAO APARELHADA - 6 X 12' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4425	0,6540	1	36,53	0	36,53	-	R\$ 23,16
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	26550	0,0350	1	19,4	0	19,40	-	R\$ 0,59
SUBTOTAL									
									R\$ 23,74

EQUIPAMENTOS (C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURINDO_AF_03/2016	CHP	93281	0,0046	1	25,9	0	25,90	-	R\$ 0,12
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURINDO_AF_03/2016	CHI	93282	0,0054	1	24,64	0	24,64	-	R\$ 0,16
SUBTOTAL									
									R\$ 0,28

RESUMO	TAXA		VALORES		INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS			
	157,27%		3,31		UN	CUSTO	DATA BASE	
MÃO DE OBRA (A)			23,74		M	R\$ 36,53	04/2022	
MATERIAL(B)			0,28		CHP	R\$ 25,90	04/2022	
EQUIPAMENTOS (C)			1,00		CHI	R\$ 24,64	04/2022	
Produção da Equipe (D)			3,59					
Custo Horário Total (A+C)			3,59					
Custo Unitário de Execução [(A/D) + (C/D)] = E			27,33					
Custo Direto Total (B+E)			6,18					
Bonificação e Despesas Indiretas - B/DI	29,93%							
CUSTO UNITÁRIO (Avaliado)			R\$ 35,51					
C. COMPOSIÇÃO INSUMO ME MERCADORIA								

composição

COMPOSIÇÃO C9

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANA/ES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	BDJ ADOTADO: 28,83 %
	BDJ DIF.: 16,67%

C9 Fabricação e instalação de pontalões de madeira não aparelhados para trabalhos com até 2 águas e com tela ondulada de lincimento, alumínio ou plástico em edifício residencial de múltiplos pavimentos, meios transporte verticais.

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improrod.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	10101	0,0560	1	6,27	0	161,3	-	R\$ 0,95
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10111	0,1600	1	7,43	0	191,2	-	R\$ 3,06
SUBTOTAL									
									R\$ 4,01

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improrod.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIGA MÃO APARELHADA 16 X 12 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4425	0,2220	1	36,53	0	36,53	-	R\$ 8,11
CAIBRO MÃO APARELHADO 5 X 6 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4430	0,5560	1	17,27	0	17,27	-	R\$ 9,60
VIGA MÃO APARELHADA 16 X 16 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4472	0,099	1	45,63	0	45,63	-	R\$ 4,52
PREGO 18X30	KG	28570	0,12	1	18,51	0	18,51	-	R\$ 2,22
SUBTOTAL									
									R\$ 24,45

EQUIPAMENTOS (C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improrod.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	93272	0,003	1	143,67	0	143,67	-	R\$ 0,43
GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	93274	0,0043	1	68,3	0	68,30	-	R\$ 0,38
SUBTOTAL									
									R\$ 0,81

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS				UN	CUSTO	DATA BASE
			DESCRICO	COGIGO	UN				
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	4,01	VIGA MÃO APARELHADA 16 X 12 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	4425	M	R\$ 36,53	04/2022		
MATERIAL(B)		24,45	CAIBRO MÃO APARELHADO 5 X 6 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	4430	M	R\$ 17,27	04/2022		
EQUIPAMENTOS (C)		0,81	VIGA MÃO APARELHADA 16 X 16 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	4472	M	R\$ 45,63	04/2022		
Produção da Equipe (D)		1,00	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO, AF_03/2016	93272	CHP	R\$ 143,67	04/2022		
Custo Horário Total (A+C)		4,82	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO, AF_03/2016	93274	CHI	R\$ 68,30	04/2022		
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,27							
Custo Direto Total (B+E)		8,76							
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%								
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 35,03							

C. COMPOSIÇÃO | INSUMO | ME. REPERCUSSÃO

composição

COMPOSIÇÃO C10

SERVICO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	B/O ADOTADO: 28,83 %
	B/O DIF.: 16,67%

C10 Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, dn 50mm (1,1/2), instalado em plumada de água - fornecimento e instalação.

MZ R\$ 1,681

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	10101	0,0720	1	6,27	0	16,13	-	R\$ 1,16
ENCAMADOR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10118	0,0720	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 1,38
SUBTOTAL									
R\$ 2,54									

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI UN	112	1,0000	1	7,16	0	7,16	-	R\$ 7,16
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850º GR	SINAPI UN	122	0,0180	1	74,4	0	74,40	-	R\$ 1,34
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	20063	0,022	1	84,29	0	84,29	-	R\$ 1,85
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	38383	0,024	1	2,16	0	2,16	-	R\$ 0,05
SUBTOTAL									
R\$ 10,40									

EQUIPAMENTOS (C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL									
R\$ 0,00									

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS			UN	CUSTO	DATA BASE
			DESCRICO					
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	2,54						
MATERIAL(B)		10,40	SINAPI	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	R\$ 7,16	04/2022
EQUIPAMENTOS (C)		0,00	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850º GR	UN	R\$ 74,40	04/2022
Produção da Equipe (D)		1,00	SINAPI	20063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 84,29	04/2022
Custo Horário Total (A+C)		2,54	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 2,16	04/2022
Custo Unitário da Execução ((A/D) + (C/D)) = E		12,84						
Custo Direto Total (B+E)		3,87						
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	20,83%							
CUSTO UNITARIO (Adotado)		R\$ 16,81						

C COMPOSIÇÃO I INSUMO ME MERCADORIA

composição

COMPOSIÇÃO C12

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANAIAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	B/DI ADOTADO: 28,83 %
	B/DI DIF.: 16,67%

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRAÇCO - SINDUSCON)	H	10101	2,2520	1	6,27	0	161,3	-	R\$ 36,32
ENCAMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10118	2,2520	1	7,43	0	191,2	-	R\$ 43,06
SUBTOTAL									
									R\$ 79,38
MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADENSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	68513	0,0048	1	72,33	0	72,33	-	R\$ 0,35
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAFI UN	11714	1,0000	1	76,77	0	76,77	-	R\$ 76,77
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		68514	0,0023	1	64,96	0	64,96	-	R\$ 0,15
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3" X 75MM) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	62532	1,9190	1	18,7	0	18,70	-	R\$ 35,89
SUBTOTAL									
									R\$ 113,16
EQUIPAMENTOS (C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL									
									R\$ 0,00

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS
		UN	UN
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	79,38	
MATERIAL(B)		113,16	
EQUIPAMENTOS(C)		0,00	
Produção da Equipe (D)		1,00	
Custo Horário Total (A+C)		79,38	
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		79,38	
Custo Direto Total (B+E)		192,54	
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	57,63	
CUSTO UNITARIO (Adotado)		R\$ 250,17	
SUBTOTAL			
			R\$ 0,00

5. COMPOSIÇÃO | INSUMO | ME | METACOSTA

composição

COMPOSIÇÃO C13

SERVICO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITRANHAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.454,42 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITRANA	B/DI ADOTADO: 28,83 %
	B/DI DIF.: 16,67%

CNPJ: 27.104.963/00074-3 und R\$ 7,411,74

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDEREGO - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10139	46,5845	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 890,70
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	10146	36,6022	1	5,51	0	14,18	-	R\$ 519,02
SUBTOTAL									
R\$ 1.409,72									
MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	2682	0,0217	1	6,4	0	6,40	-	R\$ 0,14
PONTALETE - 7,5 X 7,5 CM EM FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	4491	0,4722	1	7,74	0	7,74	-	R\$ 3,86
SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	4617	0,5616	1	2,71	0	2,71	-	R\$ 1,52
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2,12 X 11)	SINAPI KG	5069	0,0488	1	28,13	0	28,13	-	R\$ 1,40
TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	6163	1,7613	1	24,4	0	24,40	-	R\$ 42,36
TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI UN	7258	2,1207638	1	0,51	0	0,51	-	R\$ 1,065,68
ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, GROSSA (UNIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	SINAPI M3	87316	0,1389	1	386,16	0	386,16	-	R\$ 51,69
ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	SINAPI M3	86628	1,7764	1	444,53	0	444,53	-	R\$ 790,55
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI M3	86695	0,1576	1	845,06	0	845,06	-	R\$ 132,64
ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI KG	86698	4,8610	1	13,03	0	13,03	-	R\$ 63,34
ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI KG	92783	26,1325	1	20,78	0	20,78	-	R\$ 694,59
CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO:AREIA:MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_09/2021	SINAPI M3	94970	1,0588	1	382,4	0	382,40	-	R\$ 405,27
FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES, AF_09/2017	SINAPI M2	96536	2,0000	1	84,28	0	84,28	-	R\$ 166,56
RECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI M3	97755	0,3574	1	2345,85	0	2345,85	-	R\$ 839,32
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, AF_09/2020	SINAPI M3	101624	0,4688	1	205,56	0	205,56	-	R\$ 96,37
SUBTOTAL									
R\$ 4.286,91									

EQUIPAMENTOS (C)	Unid.	Código	Cenfic.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unid.	Fator Ac.	Subtotal
RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_062014	CHP	5678	0,101667866005	146,21	0	146,21	-	RS 15,20
RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_062014	CHI	5679	0,207517389727	60,6	0	60,60	-	RS 12,58

RESUMO		TAXA		VALORES		INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS		SUBTOTAL	
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	1,402/72	157,27%	1,402/72	1,402/72	1,402/72	1,402/72	1,402/72	1,402/72
MATERIAL (B)		4,265/91		SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	RS 6,40	04/2022
EQUIPAMENTOS (C)		27,78		SINAPI	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	RS 7,74	04/2022
Produção da Equipe (D)		1,30		SINAPI	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	RS 2,71	04/2022
Custo Horário Total (A+C)		1,437/50		SINAPI	5689	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	RS 26,13	04/2022
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1,437/50		SINAPI	5678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_062014	CHP	RS 48,21	04/2022
Custo Direto Total (B+E)		5,704/41		SINAPI	5679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_062014	CHI	RS 60,60	04/2022
Bonificação e Despesas Indiretas = BDI	29,93%	1,707/33	29,93%	SINAPI	6193	TABUA 1MO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	RS 24,40	04/2022
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		RS 7,411/74		SINAPI	7258	TIPOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	RS 0,51	04/2022
				SINAPI	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_062019	M3	RS 386,16	04/2022
				SINAPI	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_062019	M3	RS 444,53	04/2022
				SINAPI	88695	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_062021	M3	RS 843,08	04/2022
				SINAPI	89688	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_062021	KG	RS 13,03	04/2022
				SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_122015	KG	RS 20,78	04/2022
				SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_062021	M3	RS 382,40	04/2022
				SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA MGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_062017	M2	RS 84,28	04/2022
				SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRECISADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300KG/M³, AF_012018	M3	RS 2.345,85	04/2022
				SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_209280	M3	RS 205,58	04/2022
				SINAPI					

composição

COMPOSIÇÃO C14

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL 1A COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	B/DI ADOTADO: 28,83 %
	B/DI DIF.: 16,67%

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10139	45,8653	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 876,95
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	10146	36,0371	1	5,51	0	14,18	-	R\$ 511,01

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	2682	0,0224	1	6,4	0	6,40	-	R\$ 0,14
PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	4491	0,4689	1	7,74	0	7,74	-	R\$ 3,77
SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	4617	0,5791	1	2,71	0	2,71	-	R\$ 1,57
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	4720	3,6536	1	125,01	0	125,01	-	R\$ 457,59
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI KG	5069	0,0513	1	281,3	0	281,3	-	R\$ 1,44
TABUA NAO APARELHADA, 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	6193	1,8162	1	24,4	0	24,40	-	R\$ 44,31
TUJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI UN	7258	1,855,0916	1	0,51	0	0,51	-	R\$ 846,10
ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFRISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI M3	87316	0,1326	1	386,16	0	386,16	-	R\$ 51,20
BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI M3	88628	1,8542	1	444,53	0	444,53	-	R\$ 735,34
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALUMINARIA ESTRUTURAL, AF_08/2021	SINAPI M3	89695	0,3334	1	843,08	0	843,08	-	R\$ 281,09
ARMADÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_08/2021	SINAPI KG	89998	10,2856	1	13,03	0	13,03	-	R\$ 134,02
TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI KG	92783	34,6437	1	20,78	0	20,78	-	R\$ 719,50
CONCRETO FOR = ZOMPA, TRAÇO 1:2:73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2021	SINAPI M3	94970	1,3051	1	382,4	0	382,40	-	R\$ 459,07
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	SINAPI M2	96536	3,3341	1	64,28	0	64,28	-	R\$ 260,99
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI M3	97735	0,9112	1	2346,85	0	2346,85	-	R\$ 2.137,58
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI M3	101624	0,6147	1	202,58	0	202,58	-	R\$ 126,37

EQUIPAMENTOS(C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH1 DIURNO, AF_06/2014	SINAPI CHP	5678	1,131879495021	1	148,21	0	148,21	-	R\$ 166,89
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH1 DIURNO, AF_06/2014	SINAPI CHI	5679	2,306998122333	1	60,6	0	60,60	-	R\$ 138,79

RESUMO		TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES - OUTRAS BASES DE DADOS				
				CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	DATA BASE
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	1.387,96						
MATERIAL(B)		6.420,88		2862	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	RS 6,40	04/2022
EQUIPAMENTOS(C)		308,68		4481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	RS 7,74	04/2022
Produção da Equipe (D)		1,00		4517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	RS 2,71	04/2022
Custo Horário Total (A+C)		1.696,64		4170	PEDRA BRITADA N.0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	RS 125,01	04/2022
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		1.696,64		5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	RS 28,13	04/2022
Custo Direto Total (B+E)		8.117,52		5678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6074 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHP	RS 149,21	04/2022
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	2.423,57		5679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6074 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHP	RS 80,60	04/2022
CUSTO UNITÁRIO (Avaliado)		RS 10.547,09		6183	TABUA 1400 APARELHADA, 2,5 X 200 CM, EM MANGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	RS 24,40	04/2022
				7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	RS 0,51	04/2022
				87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA CRU/SEA ÚMIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	M3	RS 386,16	04/2022
				88528	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	M3	RS 444,53	04/2022
				89665	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	M3	RS 843,88	04/2022
				89668	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	KG	RS 13,03	04/2022
				92763	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENO DE 100,00 X 100,00 M, COM LAJES DE 120 MM DE ESPESURA, AF_12/2015	KG	RS 20,79	04/2022
				94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:2 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_09/2021	M3	RS 382,40	04/2022
				96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA MGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	RS 94,28	04/2022
				97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	M3	RS 2.345,85	04/2022
				101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_09/2020	M3	RS 205,58	04/2022

COMPOSIÇÃO C15

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANAIAS	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.454,42 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	B/O ADOTADO: 28,83 %
	B/O DIF.: 16,67%

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10139	156,8520	1	7,43	0	191,2	-	R\$ 2.698,63
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	10146	123,2251	1	5,51	0	141,8	-	R\$ 1.747,33
SUBTOTAL									
MATERIAL (B)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod. <th>Pr. Prod.</th> <th>Pr. Impr.</th> <th>Pr. Unit.</th> <th>Fator Ac.</th> <th>Subtotal</th>	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4720	4,3384	1	125,01	0	125,01	-	R\$ 542,34
TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	7258	11,035,3570	1	0,51	0	0,51	-	R\$ 5,628,03
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	KG	89988	16,1037	1	13,03	0	13,03	-	R\$ 209,83
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	96536	5,2200	1	84,28	0	84,28	-	R\$ 439,94
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 50KG/M³, AF_07/2019	M3	97735	1,2857	1	2346,85	0	2346,85	-	R\$ 3.015,98
ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	100475	5,1214	1	563,72	0	563,72	-	R\$ 2.889,46
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ÁREA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	101625	1,6989	1	130,31	0	130,31	-	R\$ 221,39
SUBTOTAL									
R\$ 13.046,97									
EQUIPAMENTOS (C)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod. <th>Pr. Prod.</th> <th>Pr. Impr.</th> <th>Pr. Unit.</th> <th>Fator Ac.</th> <th>Subtotal</th>	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CACAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	5678	1,21026666666667	1	149,21	0	149,21	-	R\$ 180,58
RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CACAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	5679	2,46545	1	60,6	0	60,60	-	R\$ 149,47
SUBTOTAL									
R\$ 330,05									

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES - OUTRAS BASES DE DADOS	UN	CUSTO	DATA BASE
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	4,745,98	DESCRIÇÃO	M3	R\$ 125,01	04/2022
MATERIAL (B)		13,046,97	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	R\$ 0,51	04/2022
EQUIPAMENTOS (C)		330,05	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	KG	R\$ 13,03	04/2022
Produção da Equipe (D)		1,00	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	M2	R\$ 84,28	04/2022
Custo Horário Total (A+C)		5,076,01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M3	R\$ 2.346,85	04/2022
Custo Unitário de Execução [(A/D) + (C/D)] = E		5,076,01	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 50KG/M³, AF_07/2019	M3	R\$ 563,72	04/2022
Custo Direto Total (E+E)		16,122,96	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	R\$ 130,31	04/2022
Bonificação e Despesas Indiretas = B01	29,93%	5,423,21	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ÁREA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	CHP	R\$ 149,21	04/2022
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 23.347,19	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CACAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	R\$ 80,60	04/2022

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÃO C16

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANAIAS	1211701 - TABELA CUSTOS LABORATORIAIS PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.454,42 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	B/O ADOTADO: 28,83 %
	B/O DIF.: 16,67%

CNPJ: 27.104.363/0001-23

C16 Subestação ext. aérea trifás. 200KVA, completa, c/ quadros de medição, iteraf. a óleo, chave geral trip., posse e concessão, cont. MONTE-ESTRUTURA DA ESCOLA, incl. fundação, incl. muro de ved., c/ água, cimento, sal hidrat., CH1 e área impo 1,0338

und R\$ 130,461,04

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Contic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impror.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	10101	236,9603	1	6,27	0	161,13	-	R\$ 3.654,75
CARPANTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10111	7.1919	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 137,51
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	190,7640	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 3.647,41
ELEOTRECHICO MONTADOR - SINTACONIST	H	10117	60,0000	1	14,1	0	36,28	-	R\$ 2.178,80
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10121	0,5944	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 11,36
PEDEIREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10139	31,4120	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 600,60
PNITRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10140	9,0100	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 172,27
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	10146	64,0235	1	5,51	0	14,18	-	R\$ 907,85
									R\$ 11.508,95
SUBTOTAL									
MATERIAL (B)	Unid.	Código	Contic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impror.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MÉDIA	M3	20503	1,2302	1	112,86	0	112,86	-	R\$ 138,84
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	20505	26,8340	1	0,8	0	0,80	-	R\$ 23,07
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	20508	409,0429	1	0,49	0	0,49	-	R\$ 200,43
BRITA 1	M3	20517	0,2100	1	130,12	0	130,12	-	R\$ 27,33
BRITA 2	M3	20518	0,4915	1	130,12	0	130,12	-	R\$ 63,95
BRITA 3	M3	20519	0,0216	1	130,12	0	130,12	-	R\$ 2,81
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,50M	M	20985	4,3353	1	7,62	0	7,62	-	R\$ 32,60
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM	M	20988	6,4820	1	14,33	0	14,33	-	R\$ 92,89
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 80 X 8,0 CM	M	21009	2,0925	1	14,76	0	14,76	-	R\$ 30,89
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	M2	21032	0,6676	1	54,25	0	54,25	-	R\$ 36,22
ACO CHATO DE 80MM	KG	21517	8,5445	1	7,48	0	7,48	-	R\$ 63,91
BLOCO CERÂMICO 10 Furos 09X18X19CM - PRAÇA VITÓRIA	UN	22585	423,0900	1	1,17	0	1,17	-	R\$ 464,91
TELHA CERÂMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	M2	25569	1,3520	1	63,9	0	63,90	-	R\$ 86,27
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	26560	0,0135	1	19,4	0	19,40	-	R\$ 0,26
PREGO 19X27	KG	26569	0,9761	1	18,51	0	18,51	-	R\$ 18,07
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	27010	0,0558	1	21,21	0	21,21	-	R\$ 1,18
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG	M	27020	6,4000	1	0,69	0	0,69	-	R\$ 4,42
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	28008	1,7233	1	12,35	0	12,35	-	R\$ 21,28
CABO ACO GALV. SM 6X7AF 6,4MM (1/4")	M	28067	6,0000	1	7,19	0	7,19	-	R\$ 43,14
TINTA LATEX AGRÍCOLA FOSCA	L	37514	2,5440	1	27,52	0	27,52	-	R\$ 70,01
SELADOR AGRÍCOLO	L	37519	1,2720	1	7,38	0	7,38	-	R\$ 9,39
LIXA PARA MADEIRA MASSA Nº 150	UN	38013	7,9500	1	0,9	0	0,90	-	R\$ 7,16
MASSA AGRÍCOLA	KG	38014	7,4200	1	7,65	0	7,65	-	R\$ 56,02
POSTE C/RC CONCRETO ALT.MONT.:11M300KG PAD ESCELSA	UN	40102	2,0000	1	2206,58	0	2206,58	-	R\$ 4.413,16
ISOLADOR DE PNO POLIMÉRICO 15KV - ROSCA 28MM	UN	46504	6,0000	1	36,49	0	36,49	-	R\$ 216,94
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	7615	1,0000	1	34433,19	0	34433,19	-	R\$ 34.433,19
CONJ. CX. MEDIDOR POLIFÁSICO P-668-085-CX. DISJ. P-640-003	UN	41569	1,0000	1	190,03	0	190,03	-	R\$ 190,03
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 300KVA - 400 SA	UN	41579	1,0000	1	1346,10	0	1346,10	-	R\$ 1.346,10
ELEOTRUTO DE FERRO GALVANIZADO 6"	M	42047	7,0000	1	577,75	0	577,75	-	R\$ 4.044,25
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	M	43038	15,0000	1	20,69	0	20,69	-	R\$ 310,35

Figura 32

composição

COMPOSIÇÃO C18

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITRANAVAS	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais:157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITRANA	BOI ADOTADO: 28,83 %
	BOI DIF.: 15,67%

CNPJ: 27.104.363/0001-23

C18 Quadro de distribuição de embutir, em chapas de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exlusive disjuntores

und R\$ 697,06

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Imprpod.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	10101	1,4000	1	6,27	0	16,13	-	RS 22,59
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	0,6000	1	7,43	0	19,12	-	RS 11,47
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10139	0,9000	1	7,43	0	19,12	-	RS 17,21
SUBTOTAL									RS 51,26

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Imprpod.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATE 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF.504301, CEMAR OU SIMILAR	ORSE	02527/ORSE	1,0000	1	479,08	0	479,08	-	RS 479,08

EQUIPAMENTOS(C)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Imprpod.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCOMASSA UNICASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AT_08/2019	M3	87367	0,0110	1	559,34	0	559,34	-	RS 6,15

SUBTOTAL	Pr. Prod.	Pr. Imprpod.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
	479,08	0	479,08	-	RS 479,08
	559,34	0	559,34	-	RS 6,15
SUBTOTAL					RS 485,23

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS	UN	CUSTO	DATA BASE
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	51,26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATE 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF.504301, CEMAR OU SIMILAR	UN	RS 479,08	ABRIL/2022
MATERIAL(B)		485,23	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCOMASSA UNICASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AT_08/2019	M3	RS 559,34	04/2022
EQUIPAMENTOS(C)		0,00				
Produção da Equipe (D)		1,00				
Custo Horário Total (A+C)		51,26				
Custo Unitário da Execução ((A/D) + (C/D)) = E		51,26				
Custo Direto Total (B+E)		536,49				
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	160,57				
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		RS 697,06				
SUBTOTAL					RS 0,00	

C. COMPOSIÇÃO I. INSUMO ME. MERCADORIA

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÃO C19

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
CIDADE: ITRANHAZES	Leis Sociais:157,27
ÁREA: 1,45442 m²	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITRANA	BDI ADOTADO: 28,83 %
	BDI DIF.: 15,67%

C19 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores. und R\$ 1,281,30

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE(AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	10101	6,0000	1	6,27	0	16,13	-	R\$ 96,79
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	1,5000	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 28,68
PEDREIRO * (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10139	2,2000	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 42,06
SUBTOTAL									R\$ 167,52

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATE 30 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	ORSE	11823/ORSE	1,0000	1	809,12	0	809,12	-	R\$ 809,12
ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UNIDADE) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	87367	0,0170	1	559,34	0	559,34	-	R\$ 9,51
SUBTOTAL									R\$ 818,63

EQUIPAMENTOS(C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL									R\$ 818,63

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS	UN	CUSTO	DATA BASE
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	167,52	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATE 30 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	R\$ 809,12	ABRIL/2022
MATERIAL(B)		818,63	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UNIDADE) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	R\$ 559,34	04/2022
EQUIPAMENTOS(C)		0,00				
Produção da Equipe (D)		1,00				
Custo Horário Total (A+C)		167,52				
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		167,52				
Custo Direto Total (B+E)		986,15				
Bonificação e Despesas Indiretas = BDI	28,93%	285,15				
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 1.271,30				
C. COMPOSIÇÃO I. INSUMO ME. MERCADORIA						

composição

COMPOSIÇÃO C20

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LIFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais:157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	B/DI ADOTADO: 28,83 %
	B/DI DIF.: 16,67%

C20 Quadro de distribuição de embutir, em chipa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores.

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impród.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE(AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	10101	7,2000	1	6,27	0	16,13	-	R\$ 116,14
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	1,8000	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 34,42
PEDREIRO * (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10139	2,7000	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 51,62
SUBTOTAL									R\$ 202,18

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impród.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATE 36 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	ORSE	02532/ORSE	1,0000	1	813,21	0	813,21	-	R\$ 813,21
ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	M3	87567	0,0170	1	559,34	0	559,34	-	R\$ 9,51
SUBTOTAL									R\$ 822,72

EQUIPAMENTOS(C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impród.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL									R\$ 0,00

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS	UN	CUSTO	DATA BASE	
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	202,18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATE 36 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	R\$ 813,21	ABRIL/2022-1	
MATERIAL(B)		822,72	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	M3	R\$ 559,34	04/2022	
EQUIPAMENTOS(C)		0,00					
Produção da Equipe (D)		1,00					
Custo Horário Total (A+C)		202,18					
Custo Unitário da Execução (A/D) + (C/D) = E		202,18					
Custo Direto Total (B+E)		1.024,90					
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	306,75					
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 1.331,65					
SUBTOTAL							R\$ 0,00

composição

COMPOSIÇÃO C21

SERVICO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITRANA/BAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DIERES ABRIL/2022
ÁREA: 1,45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITRANA	B/DI ADOTADO: 28,83 %
	B/DI DIF.: 16,67%

C21 Mini-Disjuntor bipolar 10 A, curva C - SKA-220/127VCA (NBR IEC 60847-2), Ret. Siemens GE, Schneider

und R\$ 50,14

CNPJ: 27.043.800/04-33

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	10101	0,6000	1	6,27	0	16,13	-	R\$ 9,69
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	0,6000	1	7,43	0	18,12	-	R\$ 11,47
SUBTOTAL									R\$ 21,15

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	UN	38114	1,0000	1	17,44	0	17,44	-	R\$ 17,44
SUBTOTAL									R\$ 17,44

EQUIPAMENTOS(C)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL									R\$ 17,44

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	DATA BASE	
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	21,15				UN	R\$ 17,44	04/2022	
MATERIAL(B)		17,44		38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	UN	R\$ 17,44		
EQUIPAMENTOS(C)		0,00							
Produção da Equipe (D)		1,00							
Custo Horário Total (A+C)		21,15							
Custo Unitário da Execução ((A/D) + (C/D)) = E		21,15							
Custo Direto Total (B+E)		38,59							
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	20,83%	11,55							
CUSTO UNITÁRIO (Arbitrado)		R\$ 50,14							
SUBTOTAL									R\$ 0,00

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	DATA BASE	
SUBTOTAL									R\$ 17,44

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	DATA BASE	
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	21,15				UN	R\$ 17,44	04/2022	
MATERIAL(B)		17,44		38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	UN	R\$ 17,44		
EQUIPAMENTOS(C)		0,00							
Produção da Equipe (D)		1,00							
Custo Horário Total (A+C)		21,15							
Custo Unitário da Execução ((A/D) + (C/D)) = E		21,15							
Custo Direto Total (B+E)		38,59							
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	20,83%	11,55							
CUSTO UNITÁRIO (Arbitrado)		R\$ 50,14							
SUBTOTAL									R\$ 0,00

C COMPOSIÇÃO | INSUMO | ME MERCADORIA

composição

COMPOSIÇÃO C22

SERVICO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANAES	
ÁREA: 1.45442 m²	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	
CNPJ: 27.143.930/0001-23	
1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022	
Leis Sociais: 157,27	
B/DI ADOTADO: 28,83 %	
B/DI: 15,87%	

C22 Disjuntor termomagnético tipo lar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	10101	2.0000	1	6,27	0	161,3	-	R\$ 32,28
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	2.0000	1	7,43	0	191,2	-	R\$ 38,24
SUBTOTAL									R\$ 70,50

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS 350 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERUPÇÃO 65KA, REF: SIEMENS JFC2M OU SIMILAR	ORSE	03715ORSE	1.0000	1	1976	0	1976,00	-	R\$ 1.976,00
SUBTOTAL									R\$ 1.976,00

EQUIPAMENTOS(C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL									R\$ 0,00

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS	UN	CUSTO	DATA BASE
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	70,50	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO 350 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERUPÇÃO 65KA, REF: SIEMENS JFC2M OU SIMILAR	UN	R\$ 1.976,00	ABRIL/2022-1
MATERIAL(B)		1.976,00				
EQUIPAMENTOS(C)		0,00				
Produção da Equipe (D)		1,00				
Custo Horário Total (A+C)		70,50				
Custo Unitário da Execução (A/D) + (C/D) = E		70,50				
Custo Direto Total (B+E)		2.046,50				
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,83%	612,52				
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 2.659,02				
C. COMPOSIÇÃO I. INSUMO ME. MERCADORIA						

composição

COMPOSIÇÃO C23

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ISTARANAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1,45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ISTARANA	B/DI ADOTADO: 28,83 %
	B/DI DIF.: 16,67%

C23 Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação

CNPJ: 27.104.363/0001-43

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	RS 2172	und	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	10101	0,0650		1	6,27	0	16,13	-	R\$ 1,11
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	0,1655		1	7,43	0	19,12	-	R\$ 3,16
SUBTOTAL										
										R\$ 4,27
MATERIAL (B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI UN	12295	1,0000		1	3,45	0	3,45	-	R\$ 3,45
LAMPADA LED 10 W (BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI UN	38194	1,0000		1	9	0	9,00	-	R\$ 9,00
SUBTOTAL										
										R\$ 12,45
EQUIPAMENTOS (C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL										
										R\$ 0,00

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS	DESCRICO	UN	CUSTO	DATA BASE
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	4,27			UN	R\$ 3,45	04/2022
MATERIAL (B)		12,45			UN	R\$ 3,45	04/2022
EQUIPAMENTOS (C)		0,00		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	R\$ 9,00	04/2022
Produção da Equipe (D)		1,00		LAMPADA LED 10 W (BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	R\$ 9,00	04/2022
Custo Horário Total (A+C)		4,27					
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,72					
Custo Direto Total (B+E)		5,00					
Bonificação e Despesas Indiretas – B/DI	29,93%	R\$ 21,72					
CUSTO UNITÁRIO (Avaliado)							
SUBTOTAL							
							R\$ 0,00

C. COMPOSIÇÃO I. INSUMO ME. MERCADORIA

composição

COMPOSIÇÃO C24

SERVICO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANA/ES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LIFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	B/DI ADOTADO: 28,83 %
	B/DI DIF.: 16,67%

CNPJ: 27.104.963/0001-43

C24 Refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação.

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE(AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	10101	0,1735	1	6,27	0	16,13	-	R\$ 2,80
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	0,4165	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 7,96
SUBTOTAL									R\$ 10,76

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	3749	1,0000	1	43,4	0	43,40	-	R\$ 43,40
REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA E27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO.	UN	13390	1,0000	1	209,24	0	209,24	-	R\$ 209,24
REATOR INTERNO INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	38374	1,0000	1	105,1	0	105,10	-	R\$ 105,10
SUBTOTAL									R\$ 357,74

EQUIPAMENTOS(C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL									R\$ 0,00

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS	UN	CUSTO	DATA BASE
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	10,76				
MATERIAL(B)		357,74			R\$ 43,40	04/2022
EQUIPAMENTOS(C)		0,00			R\$ 209,24	04/2022
Produção da Equipe (D)		1,00			R\$ 105,10	04/2022
Custo Horário Total (A+C)		10,76				
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		368,50				
Bonificação e Despesas Indiretas - B(I)	29,93%	110,29				
CUSTO UNITÁRIO (Adequado)		R\$ 478,79				
C. COMPOSIÇÃO			I. INSUMO			
			ME. MERCADORIA			

composição

COMPOSIÇÃO C27

SERVICO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCObERTA	
LOCAL: BARRA ENCObERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITRANÁZAS	
ÁREA: 1.45442 m²	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITRANA	
CNPJ: 27.104.800/0004-93	
1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022	
Leis Sociais: 157,27	
BIO ADOTADO: 28,83 %	
BIO DIF.: 16,67%	

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86243	2.3334	19,86	0	19,86	-	R\$ 46,39
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100308	2.3334	23,53	0	23,53	-	R\$ 54,90
SUBTOTAL								R\$ 101,29

MATERIAL (B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
US CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HWALL (PAREDE), 9000 BTUH, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/O	SINAPI	42424	1,0000	1	1800,44	0	1800,44	-	R\$ 1.800,44
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	1570	10,0000	1	1,05	0	1,05	-	R\$ 10,50
BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	7568	9,0000	1	0,61	0	0,61	-	R\$ 5,49
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	11976	6,0000	1	1,3	0	1,30	-	R\$ 7,80
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	13246	4,0000	1	0,48	0	0,48	-	R\$ 1,92
SUPORTE MACROFRANESA EM ACO, ABAS DEJUALS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	37591	2,0000	1	27,36	0	27,36	-	R\$ 54,72
SUBTOTAL								R\$ 1.880,87	

EQUIPAMENTOS (C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL								R\$ 0,00	

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS	UN	CUSTO	DATA BASE
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	101,29		UN		
MATERIAL (B)		1.880,87	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	R\$ 1,05	04/2022
EQUIPAMENTOS (C)		0,00	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	R\$ 0,61	04/2022
Produção da Equipe (D)		1,00	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	R\$ 1,30	04/2022
Custo Horário Total (A+C)		101,29	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	R\$ 0,48	04/2022
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		101,29	SUPORTE MACROFRANESA EM ACO, ABAS DEJUALS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	R\$ 27,36	04/2022
Custo Direto Total (B+E)		2.082,16	AF CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HWALL (PAREDE), 9000 BTUH, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/O	UN	R\$ 1.800,44	04/2022
Bonificação e Despesas Indiretas = B[D]	15,57%	324,19	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,88	04/2022
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 2.406,35	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,53	04/2022
C. COMPOSIÇÃO I - INSUMO ME - MERCADORIA						

composição

COMPOSIÇÃO C30

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCObERTA	
LOCAL: BARRA ENCObERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITRANHAZES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1,45442 m²	Leis Sociais:157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITRANA	B01 ADOTADO: 28,83 %
	B01 DIF.: 16,67%

C30 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HWALL (PAREDE), 24000 BTUH, CICLO FRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_P

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86243	2.6335	19,68	0	19,68	-	RS 52,35
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100308	2.6335	23,53	0	23,53	-	RS 61,97
SUBTOTAL									RS 114,32

MATERIAL (B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	43184	1.0000	4366,04	0	4366,04	-	RS 4.366,04
BUCHA DE NYLON SEM ABA STD, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FEIUDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1570	10.0000	1,05	0	1,05	-	RS 10,50
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	7568	9.0000	0,61	0	0,61	-	RS 5,49
PARAFUSO DE FERRO PONTAO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COMPONSA E ARBUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	11976	6.0000	1,3	0	1,30	-	RS 7,80
SUPORTE MAC-FRANCA EM ACO, ABAS REJUIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	13246	4.0000	0,48	0	0,48	-	RS 1,92
	SINAPI	UN	37591	2.0000	27,36	0	27,36	-	RS 54,72
SUBTOTAL									RS 4.446,47

EQUIPAMENTOS (C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL									RS 0,00

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS	UN	CUSTO	DATA BASE
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	114,32	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	RS 1,05	04/2022
MATERIAL (B)		4.446,47	BUCHA DE NYLON SEM ABA STD, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FEIUDA PHILLIPS	UN	RS 0,61	04/2022
EQUIPAMENTOS (C)		0,00	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	RS 1,30	04/2022
		1,00	PARAFUSO DE FERRO PONTAO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COMPONSA E ARBUELA LISA LEVE	UN	RS 0,48	04/2022
		114,32	SUPORTE MAC-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	RS 27,36	04/2022
		4.560,79	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HWALL (PAREDE), 24000 BTUH, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A- SELO PROCEL GAS R410A	UN	RS 4.366,04	04/2022
	15,57%	710,12	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS 19,68	04/2022
CUSTO UNITARIO (Adotado)		RS 6.270,81	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS 23,53	04/2022

C. COMPOSIÇÃO INSUMO ME MERCADORIA						
Custo Unitário da Execução (AID) + (C/D) = E						
Custo Direto Total (B+E)						
Bonificação e Despesas Indiretas – BDI						
CUSTO UNITARIO (Adotado)						

composição

COMPOSIÇÃO C31

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANAÍAS	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1,45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	B01 ADOTADO: 28,83 %
	B01 DIF.: 16,67%

C31 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTUH, CICLO FRIO – FORNECIMENTO E

INSTALAÇÃO, AF_11/2021_P

CNPJ: 27.104.800/0004-93

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88243	4,3619	1	19,68	0	19,68	-	R\$ 86,71
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	100038	4,3619	1	23,53	0	23,53	-	R\$ 102,64
SUBTOTAL									
									R\$ 189,35
MATERIAL (B)	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBOS CONDUTORES SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTUH, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DO B SEL DO PROCE	SINAPI	42419	1,0000	1	10376,57	0	10376,57	-	R\$ 10.376,57
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	1570	10,0000	1	1,05	0	1,05	-	R\$ 10,50
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	4374	6,0000	1	0,37	0	0,37	-	R\$ 2,22
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	11976	6,0000	1	1,3	0	1,30	-	R\$ 7,80
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	13246	8,0000	1	0,48	0	0,48	-	R\$ 3,84
SUPORTE MAC-FRANÇESA EM ACO, ABAS BEIJAS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	37591	2,0000	1	27,36	0	27,36	-	R\$ 54,72
PARAFUSO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	13264	6,0000	1	1,62	0	1,62	-	R\$ 9,72
ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	13348	6,0000	1	1,1	0	1,10	-	R\$ 6,60
SUBTOTAL									
									R\$ 10.471,97

EQUIPAMENTOS (C)	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL									
									R\$ 0,00

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS	DESCRICO	UN	CUSTO	DATA BASE
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	189,35			UN		
MATERIAL (B)		10.471,97		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	R\$ 1,05	04/2022
EQUIPAMENTOS (C)		0,00		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	R\$ 0,37	04/2022
Produção de Equipe (D)		1,00		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	R\$ 1,30	04/2022
Custo Horário Total (A+C)		189,35		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	R\$ 0,48	04/2022
Custo Unitário de Execução [(A/D) + (C/D)] = E		189,35		SUPORTE MAC-FRANÇESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG	UN	R\$ 27,36	04/2022
Custo Direto Total (B+E)		10.661,32		PARAFUSO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	R\$ 1,62	04/2022
Bonificação e Despesas Indiretas – BDI	15,57%	1.659,97		ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, CLASSIFICAÇÃO DE FERRO	UN	R\$ 1,10	04/2022
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 12.321,29		ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	R\$ 10,376,57	04/2022
				AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,88	04/2022
				MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,53	04/2022

C COMPOSIÇÃO | INSUMOS | ME MERCADORIA

composição

COMPOSIÇÃO C32

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANA/ES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DIERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	B/DI ADOTADO: 28,83 %
	B/DI DIF.: 16,67%

C32	Conector split bolt 35mmx2 - sacab. natural tel5015	und	RS 12,03																		
MÃO DE OBRA (A)																					
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)		H	10101	0,2627	1	6,27	0	16,13													
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		H	10115	0,2627	1	7,43	0	19,12													
SUBTOTAL																					
MATERIAL (B)																					
CONNECTOR SPLIT BOLT 35MMx2 - ACAB. NATURAL TEL 5015		UN	49424		1	15,46		15,46													
SUBTOTAL																					
SUBTOTAL																					

EQUIPAMENTOS (C)																					
SUBTOTAL																					
SUBTOTAL																					

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS																		
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	9,26																			
MATERIAL (B)		0,00																			
EQUIPAMENTOS (C)		0,00																			
Produção da Equipe (D)		1,00																			
Custo Horário Total (A+C)		9,26																			
Custo Unitário da Execução (A/D) + (C/D) = E		9,26																			
Custo Direto Total (B+E)		9,26																			
Bonificação e Despesas Indiretas = B/DI	20,83%	2,77																			
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		RS 12,03																			
SUBTOTAL																					
SUBTOTAL																					

C32	Conector split bolt 35mmx2 - sacab. natural tel5015	und	RS 12,03																		
MÃO DE OBRA (A)																					
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)		H	10101	0,2627	1	6,27	0	16,13													
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		H	10115	0,2627	1	7,43	0	19,12													
SUBTOTAL																					
MATERIAL (B)																					
CONNECTOR SPLIT BOLT 35MMx2 - ACAB. NATURAL TEL 5015		UN	49424		1	15,46		15,46													
SUBTOTAL																					
SUBTOTAL																					

C32 COMPOSIÇÃO | INSUMO ME: MECANICISTA

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÃO C34

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1,45442 m²	Leis Sociais:157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	BOI ADOTADO: 28,83 %
	BOI DIF.: 16,67%

C34 Ebrinduto aparente de PVC rígido resável diâmetro 1", inclusive abrapelista de fixação

ML R\$ 35,83

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Imprpod.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRACTICO - SINDUSCON)	H	10101	0,2000	1	6,27	0	161,13	-	R\$ 3,23
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	0,2000	1	7,43	0	191,12	-	R\$ 3,82
SUBTOTAL									R\$ 7,05

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Imprpod.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA	UN	46556	2,0000	1	3,75	0	3,75	-	R\$ 7,50
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	UN	26548	4,0000	1	0,38	0	0,38	-	R\$ 1,52
ELETRORUTO CONDULTE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV	M	42546	1,1000	1	10,46	0	10,46	-	R\$ 11,51
SUBTOTAL									R\$ 20,53

EQUIPAMENTOS(C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Imprpod.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL									R\$ 20,53

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES 7 OUTRAS BASES DE DADOS	UN	CUSTO	DATA BASE			
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	7,05							
MATERIAL(B)		20,53							
EQUIPAMENTOS(C)		0,00							
Produção da Equipe (D)		1,00							
Custo Horário Total (A+C)		7,05							
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05							
Custo Direto Total (B+E)		27,58							
Bonificação e Despesas Indiretas – BDI	20,93%	6,25							
CUSTO UNITÁRIO (Ajustado)		R\$ 38,83							
SUBTOTAL									R\$ 0,00

C. COMPOSIÇÃO	I. INSUMO	ME. MERCADORIA

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÃO C35

SERVICO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANAIAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRAO DIERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	B/DI ADOTADO: 28,83 %
	B/DI DIF.: 15,67%

C35	Perfuração perfurado simples 38 x 38 mm, chapa 22	ML	RS 32,86
MÃO DE OBRA (A)			
AJUDANTE (AJUDANTE PRACTICO - SINDUSCON)	H	10101	0,4000
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	0,4000

Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
				6,27	0	161,3	-	RS 6,45
				7,43	0	191,2	-	RS 7,65
SUBTOTAL								
				11,19	0	11,19	-	RS 11,19

Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SINAPI	M	39028	1	11,19	0	11,19	-	RS 11,19
SUBTOTAL								
								RS 0,00

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS			UN	CUSTO	DATA BASE
			FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO			
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	14,10	SINAPI	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	RS 11,19	04/2022
MATERIAL(B)		11,19						
EQUIPAMENTOS(C)		0,00						
Produção da Equipe (D)		1,00						
Custo Horário Total (A+C)		14,10						
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,10						
Custo Direto Total (B+E)		25,29						
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	20,93%	7,57						
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		RS 32,86						

C. COMPOSIÇÃO I. INSUMO ME. MERCADORIA

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÃO C36

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCObERTA	
LOCAL: BARRA ENCObERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANAIAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCTIUJES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1,45442 m²	Leis Sociais: 197,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAVANA	BOI ADOTADO: 29,93 %
	BOI DIF.: 16,67%

C36 Perfilado caixa para tomada p0730 und R\$ 23,09

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRACTICO - SINDUSCON)	H	10101	0,2000	1	6,27	0	16,13	-	R\$ 3,23
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	0,2000	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 3,82
SUBTOTAL									R\$ 7,05

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PERFILADO CAIXA PARA TOMADA P0730	UN	ME 10	1,0000	1	10,723333333333	0	10,72	-	R\$ 10,72
SUBTOTAL									R\$ 10,72

EQUIPAMENTOS (C)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL									R\$ 0,00

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES - OUTRAS BASES DE DADOS	UN	CUSTO	DATA BASE	
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	7,05	DESCRICOAO	M	R\$ 11,19	04/2022	
MATERIAL(B)		10,72	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22				
EQUIPAMENTOS (C)		0,00					
Produção da Equipe (D)		1,00					
Custo Horário Total (A+C)		7,05					
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05					
Custo Direto Total (B+E)		17,77					
Bonificação e Despesas Indiretas - BOI	29,93%	5,32					
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 23,09					
SUBTOTAL							R\$ 0,00

C. COMPOZIÇÃO	I. INSUMO	ME. MERCADORIA

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÃO C37

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANAIS	1211701 - TABELA CUSTOS LABORATIVOS PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1,45442 m ²	Leis Sociais: 197,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	BOI ADOTADO: 29,93 %
	BOI DIF.: 16,67%

C37 Denervação lateral 3/4" para perfisados 38x38 und R\$ 19,119

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unid.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	10101	0,2000	1	6,27	0	16,13	-	R\$ 3,23
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	0,2000	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 3,82

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unid.	Fator Ac.	Subtotal
DERIVAÇÃO LATERAL 3/4" PARA PERFILADOS 38X38	UN	ME 11	1,0000	1	7,716966666667	0	7,72	-	R\$ 7,72

EQUIPAMENTOS (C)	Unid.	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unid.	Fator Ac.	Subtotal
SUSTOTAL R\$ 7,05									
SUSTOTAL R\$ 7,72									

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES - OUTRAS BASES DE DADOS
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	7,05	
MATERIAL(B)		7,72	
EQUIPAMENTOS (C)		0,00	
Produção da Equipe (D)		1,00	
Custo Horário Total (A+C)		7,05	
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05	
Custo Direto Total (B+E)		14,77	
Bonificação e Despesas Indiretas - BOI	29,93%	4,42	
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 19,19	
SUSTOTAL R\$ 0,00			

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES - OUTRAS BASES DE DADOS
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	7,05	
MATERIAL(B)		7,72	
EQUIPAMENTOS (C)		0,00	
Produção da Equipe (D)		1,00	
Custo Horário Total (A+C)		7,05	
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05	
Custo Direto Total (B+E)		14,77	
Bonificação e Despesas Indiretas - BOI	29,93%	4,42	
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 19,19	
SUSTOTAL R\$ 0,00			

C. COMPOSIÇÃO I - INSUMO ME - MERCADORIA

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÃO C38

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANAIAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LIFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	BDI ADOTADO: 29,93 %
	BDI DIF.: 15,67%

C38 Emenda T para perfilado 38x38mm

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	10101	0,2000	1	6,27	0	16,13	-	R\$ 3,23
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	0,2000	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 3,82
SUBTOTAL									R\$ 7,05

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EMENDA T PARA PERFILADO 38X38MM	UN	ME 12	1,0000	1	14,7	0	14,70	-	R\$ 14,70
SUBTOTAL									R\$ 14,70

EQUIPAMENTOS(C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL									R\$ 14,70

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES 7 OUTRAS BASES DE DADOS	UN	CUSTO	DATA BASE			
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	7,05	DESCRICAÇÃO						
MATERIAL(B)		14,70							
EQUIPAMENTOS(C)		0,00							
Produção da Equipe (D)		1,00							
Custo Horário Total (A+C)		7,05							
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05							
Custo Direto Total (B+E)		21,75							
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	6,51							
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 28,26							
SUBTOTAL									R\$ 0,00

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES 7 OUTRAS BASES DE DADOS	UN	CUSTO	DATA BASE			
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	7,05	DESCRICAÇÃO						
MATERIAL(B)		14,70							
EQUIPAMENTOS(C)		0,00							
Produção da Equipe (D)		1,00							
Custo Horário Total (A+C)		7,05							
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,05							
Custo Direto Total (B+E)		21,75							
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	29,93%	6,51							
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 28,26							
SUBTOTAL									R\$ 0,00

C. COMPOSIÇÃO | INSUMO | ME: MECATORIA

composição

COMPOSIÇÃO C40

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITARANA/MS	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA	BOJ ADOTADO: 28,83 %
	BOJ DIF.: 16,67%

C40 Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA

und R\$ 4,109,13

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	10101	6,9300	1	6,27	0	16,13	-	R\$ 111,76
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	5,5100	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 105,35
SUBTOTAL									R\$ 217,13

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TRISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUÇÃO 65KA	ORSE	11101ORSE	1,0000	1	2945,44	0	2945,44	-	R\$ 2.945,44
SUBTOTAL									R\$ 2.945,44

EQUIPAMENTOS (C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL									R\$ 0,00

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES 7 OUTRAS BASES DE DADOS	UN	CUSTO	DATA BASE	
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	217,13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUÇÃO 65KA	UN	R\$ 2.945,44	ABRIL/2022-1	
MATERIAL(B)		2.945,44					
EQUIPAMENTOS (C)		0,00					
Produção da Equipe (D)		1,00					
Custo Horário Total (A+C)		217,13					
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		217,13					
Custo Direto Total [(B+E)		3.162,57					
Bonificação e Despesas Indiretas = B/D	20,95%	948,56					
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 4.109,13					
SUBTOTAL							R\$ 0,00

C. COMPOSIÇÃO I. INSUMO ME. MERCADORIA

composição

COMPOSIÇÃO C42

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ITRANHAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERAS ABRIL/2022
ÁREA: 1,45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITRANA	BOI ADOTADO: 28,83 %
	BOI DIF.: 15,67%

C42 Forra em madeira de lei, de conrer, lisa, semicôca 0,90x2,10m, inclusive balanetas e ferragens

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impród.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10139	7,0000	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 133,64
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	10146	2,0000	1	5,51	0	14,18	-	R\$ 28,36
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10111	5,0000	1	7,43	0	19,12	-	R\$ 95,60
SUBTOTAL									R\$ 257,60

MATERIAL(B)

	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impród.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 90 X (180 A 210) X 3,5CM	ORSE	01803ORSE	1,0000	1	269	0	269,00	-	R\$ 269,00
PERFIL ALUMÍNIO, U. USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	ORSE	01995ORSE	2,0000	1	34,02	0	34,02	-	R\$ 68,04
PERFIL ALUMÍNIO, U. USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	ORSE	02277ORSE	1,8	1	37,02	0	37,02	-	R\$ 66,64
ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML (470G), SIKA BOOM OU SIMILAR	ORSE	02869ORSE	0,05	1	59,88	0	59,88	-	R\$ 2,99
FECHADURA TIPO BICO DE PAPAÇO, PARA PORTA DE CORRER, INCLUSIVE CONCHA EM LATÃO, DA IMAB, REF.: FA1352310530 OU SIMILAR)	ORSE	13419ORSE	1	1	189,99	0	189,99	-	R\$ 189,99
SUBTOTAL									R\$ 636,66

EQUIPAMENTOS(C)

	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impród.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SUBTOTAL									R\$ 636,66

RESUMO

TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES7 OUTRAS BASES DE DADOS	UN	CUSTO	DATA BASE
157,27%	257,60	MÃO DE OBRA (A)	UN	R\$ 257,60	ABRIL/2022-1
	636,66	MATERIAL(B)	UN	R\$ 636,66	ABRIL/2022-1
	0,00	EQUIPAMENTOS(C)	UN	R\$ 34,02	ABRIL/2022-1
	1,00	Produção da Equipe (D)	M	R\$ 37,02	ABRIL/2022-1
	257,60	Custo Horário Total (A+C)	I	R\$ 59,88	ABRIL/2022-1
	257,60	Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E	UN	R\$ 189,99	ABRIL/2022-1
	894,46	Custo Direto Total (B+E)			
	267,71	Bonificação e Despesas Indiretas - (B1)			
	R\$ 1.182,17	CUSTO UNITÁRIO (Adequado)			
		C. COMPOSIÇÃO	I - INSUMO	ME - MERCADORIA	

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÃO C43

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCIOBERTA	
LOCAL: BARRA ENCIOBERTA, ZONA RURAL	
CIDADE: ISTARANAES	1211701 - TABELA CUSTOS LABORCOT-LUFES PADRÃO DERES ABRIL/2022
ÁREA: 1.45442 m²	Leis Sociais: 157,27
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ISTARANA	B/DI ADOTADO: 28,83 %
	B/DI DIF.: 16,67%

C43 Caixa d'água em políéster reforçado com fibra de vidro, 5000 litros - fornecimento e instalação.

MÃO DE OBRA (A)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impror.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	10101	1,4821	1	6,27	0	161,3	-	R\$ 23,91
ENCAMADOUR - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10118	1,4821	1	7,43	0	191,2	-	R\$ 28,34
SUBTOTAL									R\$ 52,25

MATERIAL(B)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impror.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI UN	37105	1,0000	1	2842,42	0	2842,42	-	R\$ 2.842,42
SUBTOTAL									R\$ 2.842,42

EQUIPAMENTOS (C)	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impror.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW-CHI DIURNO, AF_052016	CHI	93287	0,2634	1	313,36	0	313,36	-	R\$ 82,54
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW-CHI DIURNO, AF_052016	CHI	93288	2,3611	1	1581,19	0	1581,19	-	R\$ 373,50
SUBTOTAL									R\$ 456,04

RESUMO	TAXA	VALORES	INSUMOS E COMPOSIÇÕES / OUTRAS BASES DE DADOS					
			UN	CUSTO	DATA BASE			
MÃO DE OBRA (A)	157,27%	52,25						
MATERIAL(B)		2.842,42	SINAPI	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	R\$ 2.842,42	04/2022
EQUIPAMENTOS (C)		456,04	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW-CHI DIURNO, AF_052016	CHI	R\$ 313,36	04/2022
Produção da Equipe (D)		1,00	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW-CHI DIURNO, AF_052016	CHI	R\$ 158,19	04/2022
Custo Horário Total (A+C)		508,29						
Custo Unitário de Execução [(A/D) + (C/D)] = E		508,29						
Custo Direto Total (B+E)		3.350,71						
Bonificação e Despesas Indiretas = BDI	29,93%	1.002,87						
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 4.353,48						
C. COMPOSIÇÃO INSUMO ME MERCADORIA								



Life Soluções Técnicas e Ambientais
tel.: (27)3723-7238, Email: life.colatina@gmail.com



CURVA ABC RESUMIDA DE SERVIÇOS

SERVIÇO: ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE BARRA ENCOBERTA

LOCAL: BARRA ENCOBERTA, ZONA RURAL

CIDADE: ITARANA/ES

1211701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-JFES PADRÃO DER-ES
ABRIL/2022

ÁREA: 1.454,42 m²

Leis Sociais: 157,27

CONTRATANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA

BDI ADOTADO: 29,93 %

CNPJ: 27.104.363/0001-23

BDI DIF.: 15,57%

ITEM	DESCRIÇÃO	Totais	% Parcial	% Acumulado	Faixa
13.9.1	Fornecimento e instalação de sistema fotovoltaico Potência do sistema 59,16 kWp	R\$ 253.367,61	6,4857%	6,486%	A
10.1.1	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	R\$ 206.258,58	5,2798%	11,766%	A
3.2.1	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	R\$ 190.023,78	4,8642%	16,630%	A
3.1.7	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m ² , vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm ²	R\$ 154.761,45	3,9616%	20,591%	A
3.1.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	R\$ 148.224,95	3,7943%	24,386%	A
7.1.1	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0,5mm, inclusive acessórios de fixação	R\$ 141.224,63	3,6151%	28,001%	A
13.1.2	Subestação ext. aérea trifás. 300KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0,5:6	R\$ 130.461,04	3,3395%	31,340%	A
4.1.2	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	R\$ 128.860,02	3,2986%	34,639%	A
11.2.2	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3,0cm	R\$ 101.781,36	2,6054%	37,244%	A
15.1.2	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	R\$ 100.640,16	2,5762%	39,820%	A
16.1.1	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	R\$ 96.157,97	2,4615%	42,282%	A
5.2.2.1	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	R\$ 88.744,20	2,2717%	44,553%	A
3.1.6	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	R\$ 85.918,07	2,1993%	46,753%	A
3.1.2	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	R\$ 77.028,56	1,9718%	48,725%	A
13.8.9	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	R\$ 73.927,74	1,8924%	50,617%	B
11.2.3	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endur	R\$ 66.631,64	1,7056%	52,323%	B
5.2.1.1	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	R\$ 62.197,13	1,5921%	53,915%	B
15.1.1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	R\$ 51.910,47	1,3288%	55,244%	B
9.2.1	Forro de gesso acabamento tipo liso	R\$ 51.198,51	1,3106%	56,554%	B
10.2.1	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Ceccrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	R\$ 49.703,98	1,2723%	57,826%	B

13.8.1	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 900 - LUMAVI - LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	R\$ 49.168,37	1,2586%	59,085%	B
7.1.3	Fabricação e instalação de pontalotes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica em edifício residencial de múltiplos pavimentos, incluso transporte vertical.	R\$ 48.636,19	1,2450%	60,330%	B
3.1.1	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	R\$ 45.579,94	1,1668%	61,497%	B
7.1.2	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	R\$ 45.413,38	1,1625%	62,659%	B
4.1.1	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	R\$ 44.725,31	1,1449%	63,804%	B
17.1.3	Cabo de cobre nú 50 mm ² , ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	R\$ 44.033,06	1,1272%	64,931%	B
17.1.2	Condutor de cobre nú, seção de 35mm ² , inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	R\$ 40.536,64	1,0377%	65,969%	B
8.1.1	Índice de impermeabilização c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforço c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.min.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	R\$ 35.233,15	0,9019%	66,871%	B
12.2.2	Reservatório de polietileno de 15.000l, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de boia	R\$ 35.182,45	0,9006%	67,771%	B
16.4.7	Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2,5 x 5,0 cm e porta pincel, dim. 3,95 x 1,29 m	R\$ 32.500,14	0,8319%	68,603%	B
7.2.2	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	R\$ 30.936,73	0,7919%	69,395%	B
3.1.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	R\$ 28.850,81	0,7385%	70,134%	B
18.1.12	Tubo de aço galvanizado com costura ø 65 mm (2.1/2"), conforme NBR5580	R\$ 28.845,10	0,7384%	70,872%	B
5.2.3.1	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	R\$ 28.584,16	0,7317%	71,604%	B
16.3.1	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	R\$ 26.872,84	0,6879%	72,292%	B
16.3.2	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada	R\$ 25.997,59	0,6655%	72,957%	B
11.3.2	Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm	R\$ 24.983,25	0,6395%	73,597%	B
4.1.3	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	R\$ 24.715,43	0,6327%	74,230%	B
1.2.1	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	R\$ 24.405,48	0,6247%	74,854%	B
5.1.2.3	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	R\$ 23.678,00	0,6061%	75,460%	B
12.1.3	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 4,00 x 2,90 x 3,40 m.	R\$ 23.547,19	0,6028%	76,063%	B
10.1.2	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	R\$ 22.326,77	0,5715%	76,635%	B
3.1.5	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	R\$ 22.003,96	0,5633%	77,198%	B
13.4.5	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 150,0mm ²	R\$ 20.228,83	0,5178%	77,716%	B
13.4.8	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm ²	R\$ 20.204,02	0,5172%	78,233%	B
1.2.2	Locação de obra com gabarito de madeira	R\$ 19.520,89	0,4997%	78,733%	B
15.2.1	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suviniil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos	R\$ 18.894,46	0,4837%	79,216%	B
7.3.1	Chapim sobre muros lineares, em granito cinsa andorinha, assentado com argamassa 1:6 com aditivo, largura de 15 cm.	R\$ 17.830,37	0,4564%	79,673%	B
5.2.3.3	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	R\$ 17.085,06	0,4373%	80,110%	C
17.1.9	Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm ² ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	R\$ 15.988,48	0,4093%	80,519%	C

13.8.7	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	R\$ 15.481,56	0,3963%	80,916%	C
12.8.6	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto	R\$ 15.304,58	0,3918%	81,307%	C
16.4.8	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	R\$ 14.979,25	0,3834%	81,691%	C
1.3.11	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	R\$ 14.933,89	0,3823%	82,073%	C
1.3.2	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação	R\$ 14.330,64	0,3668%	82,440%	C
1.3.6	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bôsc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	R\$ 14.109,72	0,3612%	82,801%	C
11.2.1	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	R\$ 13.699,20	0,3507%	83,152%	C
19.1.1	Limpeza geral da obra (edificação)	R\$ 13.195,96	0,3378%	83,490%	C
14.1.1	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante	R\$ 13.075,12	0,3347%	83,824%	C
1.3.12	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	R\$ 12.492,44	0,3198%	84,144%	C
9.1.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	R\$ 12.326,53	0,3155%	84,460%	C
12.4.1	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	R\$ 11.977,99	0,3066%	84,766%	C
13.4.6	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	R\$ 11.630,50	0,2977%	85,064%	C
7.2.1	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	R\$ 11.602,62	0,2970%	85,361%	C
18.1.1	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm	R\$ 11.578,13	0,2964%	85,657%	C
16.2.5	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	R\$ 11.521,86	0,2949%	85,952%	C
5.2.3.4	Fechamento de alumínio e vidro temperado 10mm com uma folha fixa e uma móvel móvel com deslocamento na vertical. Fornecimento e instalação.	R\$ 11.163,60	0,2858%	86,238%	C
12.8.2	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	R\$ 10.912,03	0,2793%	86,517%	C
12.1.2	Filtro anaeróbico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, d un imensões internas: 2,15x 2,15 x 1,67 m.	R\$ 10.547,09	0,2700%	86,787%	C
1.1.1	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	R\$ 10.515,98	0,2692%	87,056%	C
13.4.7	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	R\$ 10.499,95	0,2688%	87,325%	C
17.1.8	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	R\$ 10.382,94	0,2658%	87,591%	C
13.4.3	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm2	R\$ 9.921,94	0,2540%	87,845%	C
13.4.10	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10,0 mm2	R\$ 9.617,67	0,2462%	88,091%	C
16.4.3	Suporte para tabela de basquete de concreto armado Fck = 15MPa, inclusive forma, armação, lançamento e desforma	R\$ 9.495,73	0,2431%	88,334%	C
1.3.3	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	R\$ 9.145,35	0,2341%	88,568%	C
12.7.6	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	R\$ 9.094,57	0,2328%	88,801%	C
13.7.9	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	R\$ 8.839,76	0,2263%	89,027%	C
2.2.3	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	R\$ 8.752,82	0,2241%	89,252%	C
18.1.4	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 5000 litros - fornecimento e instalação.	R\$ 8.707,16	0,2229%	89,474%	C
13.4.9	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm2	R\$ 8.598,19	0,2201%	89,694%	C
12.3.1	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	R\$ 8.571,15	0,2194%	89,914%	C
11.3.3	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	R\$ 8.362,06	0,2141%	90,128%	C

1.3.4	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m ² , de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	R\$ 8.005,14	0,2049%	90,333%	C
15.2.2	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes	R\$ 7.529,88	0,1927%	90,526%	C
6.1.1	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	R\$ 7.516,21	0,1924%	90,718%	C
2.2.5	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	R\$ 7.515,77	0,1924%	90,910%	C
12.1.1	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,15 x 2,30 x 2,40 m	R\$ 7.411,74	0,1897%	91,100%	C
13.9.3	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 70,0mm ²	R\$ 7.357,61	0,1883%	91,288%	C
16.1.3	Fornecimento e instalação de cercamento gradil nylofor.	R\$ 7.281,07	0,1864%	91,475%	C
12.10.2	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	R\$ 7.274,99	0,1862%	91,661%	C
13.8.3	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação.	R\$ 7.181,85	0,1838%	91,845%	C
5.2.1.2	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	R\$ 6.940,76	0,1777%	92,023%	C
1.3.9	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	R\$ 6.610,76	0,1692%	92,192%	C
13.4.4	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 70,0mm ²	R\$ 6.577,64	0,1684%	92,360%	C
5.3.1.3	Porta de correr de vidro temperado incolor 8mm, 4,00 x 2,50, 4 folhas branco.	R\$ 6.461,07	0,1654%	92,526%	C
5.1.1.2	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	R\$ 6.414,99	0,1642%	92,690%	C
18.1.8	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	R\$ 6.233,87	0,1596%	92,849%	C
13.2.9	Perfilado perfurado simples 38 x 38 mm, chapa 22	R\$ 6.141,53	0,1572%	93,007%	C
16.4.1	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	R\$ 6.010,17	0,1538%	93,160%	C
12.5.3	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	R\$ 5.898,69	0,1510%	93,311%	C
13.7.1	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6,0m), fio isolado PVC de 4,0mm ² (21,6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	R\$ 5.796,37	0,1484%	93,460%	C
16.1.2	Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes	R\$ 5.683,40	0,1455%	93,605%	C
1.3.5	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m ² /func./turno), conf. projeto (2 utilização)	R\$ 5.679,25	0,1454%	93,751%	C
18.1.3	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	R\$ 5.546,72	0,1420%	93,893%	C
13.2.2	Eletroduto flexível corrugado 1/2" , marca de referência TIGRE	R\$ 5.364,73	0,1373%	94,030%	C
13.2.4	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	R\$ 5.354,37	0,1371%	94,167%	C
13.8.6	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	R\$ 5.338,54	0,1367%	94,304%	C
13.8.8	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	R\$ 5.270,91	0,1349%	94,439%	C
12.8.4	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	R\$ 5.139,23	0,1316%	94,570%	C
13.4.1	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 25,0 mm ²	R\$ 5.014,00	0,1283%	94,699%	C
5.3.1.1	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado espessura 10mm, 2 folhas, 180 x 210 cm. inclusive acessórios.	R\$ 4.901,86	0,1255%	94,824%	C
5.2.1.3	Portão de ferro de correr em barra chata e fechamento em gradil nylofor, inclusive chumbamento.	R\$ 4.877,96	0,1249%	94,949%	C
13.8.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	R\$ 4.812,70	0,1232%	95,072%	C
16.4.6	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	R\$ 4.707,78	0,1205%	95,193%	C
12.8.3	Lavatório de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira	R\$ 4.408,97	0,1129%	95,305%	C
17.1.6	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	R\$ 4.277,28	0,1095%	95,415%	C
13.9.2	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	R\$ 4.137,60	0,1059%	95,521%	C

11.1.1	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	R\$ 4.121,94	0,1055%	95,626%	C
13.6.14	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	R\$ 4.109,13	0,1052%	95,732%	C
12.10.8	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x185x75mm, com grelha quadrada branca.	R\$ 4.002,72	0,1025%	95,834%	C
13.5.4	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	R\$ 3.994,95	0,1023%	95,936%	C
17.1.4	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	R\$ 3.960,59	0,1014%	96,038%	C
13.9.4	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm ²	R\$ 3.931,29	0,1006%	96,138%	C
13.8.4	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimmer para regulagem de velocidade	R\$ 3.643,89	0,0933%	96,232%	C
16.2.4	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	R\$ 3.523,69	0,0902%	96,322%	C
1.3.7	Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m ² , em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	R\$ 3.519,96	0,0901%	96,412%	C
17.1.7	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	R\$ 3.512,27	0,0899%	96,502%	C
11.3.1	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	R\$ 3.448,90	0,0883%	96,590%	C
5.3.1.2	Porta de correr de vidro temperado incolor 8mm, 2,40 x 2,10, 4 folhas branco.	R\$ 3.256,38	0,0834%	96,673%	C
12.10.10	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente	R\$ 3.197,71	0,0819%	96,755%	C
17.1.14	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	R\$ 3.191,74	0,0817%	96,837%	C
12.8.5	Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/12" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	R\$ 3.125,96	0,0800%	96,917%	C
13.4.2	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 35.0 mm ²	R\$ 3.092,78	0,0792%	96,996%	C
13.7.2	Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm ² (21.6m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	R\$ 3.070,51	0,0786%	97,075%	C
18.1.9	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente	R\$ 3.037,15	0,0777%	97,152%	C
1.3.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	R\$ 2.846,09	0,0729%	97,225%	C
16.1.4	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	R\$ 2.811,38	0,0720%	97,297%	C
13.3.3	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	R\$ 2.793,61	0,0715%	97,369%	C
4.2.1	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	R\$ 2.722,13	0,0697%	97,438%	C
17.1.1	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	R\$ 2.688,62	0,0688%	97,507%	C
13.6.12	Disjuntor termomagnético tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	R\$ 2.659,02	0,0681%	97,575%	C
18.1.5	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	R\$ 2.623,13	0,0671%	97,643%	C
2.2.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	R\$ 2.509,85	0,0642%	97,707%	C
12.9.1	Bancada de granito com espessura de 2 cm	R\$ 2.464,08	0,0631%	97,770%	C
16.4.4	Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação	R\$ 2.462,07	0,0630%	97,833%	C
18.1.15	Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")	R\$ 2.388,89	0,0612%	97,894%	C
17.1.10	Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	R\$ 2.345,89	0,0600%	97,954%	C
12.11.4	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	R\$ 2.338,28	0,0599%	98,014%	C
17.1.5	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm ² , ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	R\$ 2.309,96	0,0591%	98,073%	C

1.3.8	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	R\$ 2.304,05	0,0590%	98,132%	C
12.10.1	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	R\$ 2.164,28	0,0554%	98,187%	C
12.7.5	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	R\$ 2.126,40	0,0544%	98,242%	C
13.2.3	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	R\$ 2.124,56	0,0544%	98,296%	C
12.5.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	R\$ 2.016,16	0,0516%	98,348%	C
12.10.4	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	R\$ 1.996,50	0,0511%	98,399%	C
13.3.1	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	R\$ 1.913,12	0,0490%	98,448%	C
13.7.3	Ponto padrão de interruptor para ventilador - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (12,0m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	R\$ 1.907,89	0,0488%	98,497%	C
13.7.6	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	R\$ 1.907,16	0,0488%	98,546%	C
2.2.2	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	R\$ 1.905,97	0,0488%	98,594%	C
12.7.4	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	R\$ 1.875,06	0,0480%	98,642%	C
12.4.2	Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.	R\$ 1.793,50	0,0459%	98,688%	C
13.7.8	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	R\$ 1.793,45	0,0459%	98,734%	C
13.1.1	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura	R\$ 1.690,78	0,0433%	98,777%	C
12.8.1	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	R\$ 1.645,85	0,0421%	98,820%	C
1.3.10	Rede de água com padrão de entrada água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	R\$ 1.612,11	0,0413%	98,861%	C
17.1.13	Condulete de PVC, tipo C, para eletroduto de PVC soldável, aparente com tampa- fornecimento e instalação.	R\$ 1.570,15	0,0402%	98,901%	C
12.11.1	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	R\$ 1.489,78	0,0381%	98,939%	C
12.11.3	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	R\$ 1.481,83	0,0379%	98,977%	C
12.10.5	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	R\$ 1.442,31	0,0369%	99,014%	C
13.2.8	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	R\$ 1.287,80	0,0330%	99,047%	C
13.5.3	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	R\$ 1.281,30	0,0328%	99,080%	C
5.1.2.1	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	R\$ 1.246,95	0,0319%	99,112%	C
12.7.2	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	R\$ 1.191,51	0,0305%	99,142%	C
5.1.2.2	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens	R\$ 1.162,17	0,0297%	99,172%	C
18.1.13	Registro de gaveta bruto ø 65 mm (2 1/2")	R\$ 1.143,05	0,0293%	99,201%	C
5.2.3.2	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	R\$ 1.141,99	0,0292%	99,230%	C
13.2.7	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	R\$ 1.131,59	0,0290%	99,259%	C
12.7.8	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	R\$ 1.126,91	0,0288%	99,288%	C
16.2.1	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	R\$ 1.100,86	0,0282%	99,316%	C
18.1.2	Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90º de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente	R\$ 1.060,42	0,0271%	99,344%	C
13.6.11	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 1.046,43	0,0268%	99,370%	C
2.2.4	Reaterro de valas, exclusive compactação	R\$ 967,52	0,0248%	99,395%	C
13.7.4	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8,5m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (28,8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	R\$ 890,54	0,0228%	99,418%	C
12.10.3	Ponto de torneira de jardim (para praças)	R\$ 877,83	0,0225%	99,440%	C

18.1.6	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	R\$ 868,19	0,0222%	99,463%	C
12.6.1	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa água, diâmetro 50mm (1 1/2")	R\$ 858,79	0,0220%	99,485%	C
2.1.1	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	R\$ 817,65	0,0209%	99,506%	C
13.5.5	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	R\$ 778,49	0,0199%	99,526%	C
18.1.14	Tê 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")	R\$ 769,58	0,0197%	99,545%	C
17.1.12	Conector split bolt 35mm2 - acab. natural tel 5015	R\$ 745,86	0,0191%	99,564%	C
13.5.2	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	R\$ 738,60	0,0189%	99,583%	C
12.3.2	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	R\$ 723,81	0,0185%	99,602%	C
13.5.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	R\$ 697,06	0,0178%	99,620%	C
16.4.5	Rede para futebol de salão	R\$ 631,90	0,0162%	99,636%	C
13.2.13	Perfilado curva de inversão para perfilado 38 x 38	R\$ 629,52	0,0161%	99,652%	C
12.10.7	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	R\$ 609,32	0,0156%	99,667%	C
12.5.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	R\$ 584,33	0,0150%	99,682%	C
12.2.1	Padrão de entrada água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	R\$ 578,27	0,0148%	99,697%	C
19.1.2	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	R\$ 555,68	0,0142%	99,711%	C
12.7.3	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	R\$ 550,16	0,0141%	99,726%	C
13.6.1	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 528,24	0,0135%	99,739%	C
13.2.1	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	R\$ 519,54	0,0133%	99,752%	C
13.6.2	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 503,09	0,0129%	99,765%	C
5.1.1.1	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	R\$ 493,46	0,0126%	99,778%	C
13.3.2	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	R\$ 481,55	0,0123%	99,790%	C
13.2.5	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	R\$ 453,61	0,0116%	99,802%	C
13.6.5	Mini-Disjuntor bipolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider	R\$ 451,26	0,0116%	99,813%	C
12.10.6	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	R\$ 415,93	0,0106%	99,824%	C
13.2.6	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	R\$ 413,72	0,0106%	99,835%	C
12.10.9	Ponto para ralo seco, inclusive ralo pvc 10 cm com grelha em pvc	R\$ 404,45	0,0104%	99,845%	C
13.6.4	Mini-Disjuntor monopolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 388,66	0,0099%	99,855%	C
18.1.7	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CODIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	R\$ 381,08	0,0098%	99,865%	C
16.2.2	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	R\$ 356,22	0,0091%	99,874%	C
13.2.10	Perfilado caixa para tomada p0730	R\$ 346,35	0,0089%	99,883%	C
13.6.7	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 344,51	0,0088%	99,891%	C
12.11.2	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	R\$ 322,51	0,0083%	99,900%	C
16.4.2	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior	R\$ 313,31	0,0080%	99,908%	C
17.1.11	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	R\$ 297,70	0,0076%	99,915%	C
16.2.3	Execução de lastro de brita nº 02 sob passeios e ciclovias, incl. escavação	R\$ 283,51	0,0073%	99,923%	C
13.6.6	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 275,61	0,0071%	99,930%	C
12.7.7	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	R\$ 263,24	0,0067%	99,936%	C
13.7.5	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	R\$ 234,20	0,0060%	99,942%	C

12.6.4	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, dn 25m m (3/4), instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	R\$ 215,46	0,0055%	99,948%	C
13.6.13	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	R\$ 203,24	0,0052%	99,953%	C
18.1.10	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro	R\$ 189,17	0,0048%	99,958%	C
18.1.11	Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta	R\$ 168,55	0,0043%	99,962%	C
13.6.10	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 149,37	0,0038%	99,966%	C
13.3.5	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	R\$ 146,33	0,0037%	99,970%	C
12.6.2	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, dn 50mm (1.1/2), instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	R\$ 134,48	0,0034%	99,973%	C
12.7.1	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")	R\$ 133,85	0,0034%	99,977%	C
13.7.10	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	R\$ 126,29	0,0032%	99,980%	C
13.6.9	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 116,89	0,0030%	99,983%	C
13.2.12	Emenda T para perfilado 38x38mm	R\$ 113,04	0,0029%	99,986%	C
13.7.7	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	R\$ 110,34	0,0028%	99,989%	C
13.8.2	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	R\$ 108,60	0,0028%	99,991%	C
13.6.8	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 101,25	0,0026%	99,994%	C
13.6.3	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	R\$ 100,62	0,0026%	99,997%	C
13.3.4	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	R\$ 100,11	0,0026%	99,9992%	C
13.2.11	Derivação lateral 3/4" para perfilados 38x38	R\$ 19,19	0,0005%	99,9997%	C
12.6.3	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, dn 20m m (1/2), instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	R\$ 13,62	0,0003%	100,0000%	C

R\$ 3.906.554,94 100,00%



RES. TÉCNICA: KENYA GALON VIANA : CREA ES-37858/D

(*) MÉDIA DE PELO MENOS TRÊS PREÇOS COLETADOS NO MERCADO;

(C) COMPOSIÇÃO