

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro.

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.03.30.1-TP

Data e Hora de Abertura: 04 de maio de 2020 às 08h30min

Razão Social: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME CNPJ: 18.413.043/0001-64

Endereço: RUA DA GLÓRIA 485 – CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE, CEP: 63010108

Fone: (88) 3571-1743

Banco: Banco do Nordeste Agência N.º: 029 Conta Corrente n.º: 56939-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA REMANESCENTE DO DISTRATO CONTRATUAL DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE, NA EEB SÃO CAETANO, NO SÍTIO RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	EXECUÇÃO DE OBRA REMANESCENTE DO DISTRATO CONTRATUAL DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE, NA EEB SÃO CAETANO, NO SÍTIO RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	R\$ 157.498,54
VALOR GLOBAL R\$		

VALOR GLOBAL: R\$ 157.498,54 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04(quatro) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- Declaro que, tenho o pleno conhecimento, aceitação e cumprirei todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Juazeiro do Norte – Ceará, 04 de maio de 2020.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Dalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108

CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1752
Página

OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA: 29/04/2020	BDI: 20,9%			
LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COBERTURA						15.852,08
1.1	ESTRUTURA METÁLICA						11.892,00
1.1.1	72113	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	147,16	80,81	11.892,00
1.2	TELHAS						3.960,08
1.2.1	75381/001	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0.5MM	SINAPI	M2	147,16	26,91	3.960,08
2	ESQUADRIA						635,75
2.1	PORTAS						635,75
2.1.1	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	0,50	347,16	173,58
	73910/010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	0,75	258,30	193,73
2.1.3	74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	SINAPI	UN	1,00	170,58	170,58
2.1.4	74139/001	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	SINAPI	UN	0,50	195,71	97,86
3	PISOS						10.760,11
3.1	PISOS INTERNOS/EXTERNOS						10.760,11
3.1.1	74184/004	LASTRO DE BRITA GRADUADA APOIADA (ESP.=6cm).	PRÓPRIA	m	31,28	51,81	1.620,62
3.1.2	73675	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	SINAPI	M2	31,28	41,75	1.305,94
3.1.3	73919/002	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP.=5cm), INCLUSIVE CONTRAPISO.	PRÓPRIA	M2	9,65	19,27	185,96
3.1.4	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	185,02	30,71	5.681,96
3.1.5	73829/001	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEIV- 33x33cm - INCL.REJUNTE - CONFORME PROJETO.	PRÓPRIA	M2	62,50	31,45	1.965,63
4	PINTURA						62.411,41
4.1	PINTURA DIVERSAS						62.411,41
4.1.1	74233/001	Pintura com selador acrílico	PRÓPRIA	m2	847,20	2,51	2.126,47
4.1.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	360,00	5,40	1.944,00
4.1.3	74134/002	Emassamento acrílico 2 demãos	PRÓPRIA	m2	88,60	8,87	785,88
4.1.4	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	1.114,00	13,46	14.994,44
4.1.5	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.114,00	25,18	28.050,52
4.1.6	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	PRÓPRIA	M2	847,20	8,98	7.607,86
4.1.7	84655	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPÓXI.	PRÓPRIA	M2	480,00	8,39	4.027,20
4.1.8	79495/001	PINTURA EM TINTA PVA LATEX(02 DEMAOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO.	PRÓPRIA	M2	476,00	6,04	2.875,04
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.181,58
5.1	74176001	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA (3/4").	PRÓPRIA	UN	1,00	59,45	59,45
5.2	17142	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 250 x 100	SEINFRA	UN	4,00	329,11	1.316,44
5.3	17136	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN10	SEINFRA	UN	4,00	233,40	933,60
5.4	17131	JUNTA GIBALUT DN 80	SEINFRA	UN	2,00	121,40	242,80
5.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	29,24	233,92
5.6	74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	45,23	45,23
5.7	19905	UNIÃO SOLDÁVEL-20mm.	PRÓPRIA	UN	6,00	3,11	18,66
5.8	19897	UNIÃO SOLDÁVEL-50mm.	PRÓPRIA	UN	2,00	14,51	29,02



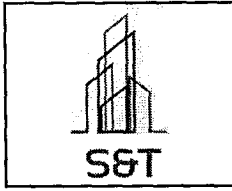
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

753
Página 1
S&T

OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA : 29/04/2020	BDI : 20,5%
LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FORNTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		88,81%	50,72%
			07/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.9	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	SINAPI	UN	2,00	238,05	476,10
5.10	110422	VASO SANITÁRIO SIFONADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	4,00	206,59	826,36
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						428,39
6.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	0,50	856,78	428,39
7	DRENAGEM PLUVIAL						3.434,90
7.1	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SINAPI	M	72,00	33,75	2.430,00
7.2	00020073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	SINAPI	M	20,00	27,45	549,00
7.3	00020131	JOELHO PVC LEVE 90G DN 150MM	SINAPI	UN	4,00	47,37	189,48
	00021066	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 50MM P/ LAJES, CALHAS ETC	SINAPI	UN	4,00	14,26	57,04
7.5	110541	CANALETA DE CONCRETO C/TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,25x0,25x0,26m).	PRÓPRIA	UN	14,40	14,54	209,38
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.705,48
8.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						162,22
8.1.1	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	11,10	55,50
8.1.2	73861/014	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	10,04	50,20
8.1.3	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	11,10	44,40
8.1.4	73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	12,12	12,12
8.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO						6.543,26
8.2.1	11022	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR. ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SECÃO 2.5	PRÓPRIA	M	190,00	1,33	252,70
8.2.2	11021	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR. ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SECÃO 4 mm ² .	PRÓPRIA	M	820,00	2,21	1.812,20
8.2.3	1995	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR. ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SECÃO 16 mm ² .	PRÓPRIA	M	14,00	6,34	88,76
8.2.4	11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	41,00	64,97	2.663,77
8.2.5	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	69,43	416,58
8.2.6	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	50,00	50,00
8.2.7	74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	83,95	1.259,25
9	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						9.990,65
9.1	13278	CAIXA DE INSPEÇÃO 30x30x40cm, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UN	5,00	44,87	224,35
9.2	11597	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"	PRÓPRIA	UN	12,00	2,88	34,56
9.3	72929	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	24,00	26,83	643,92
9.4	13380	CURVA FoFo 11 15' FF DN 400 PN10	SEINFRA	UN	5,00	1.798,20	8.991,00
9.5	120067	TUBO DE PVC 40mm.	PRÓPRIA	M	18,00	5,09	91,62
9.6	11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	5,00	1,04	5,20
10	SERVIÇOS DIVERSOS						15.828,31
10.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						15.828,31
10.1.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	147,00	79,65	11.708,55

1754
 Página 1
 JUAZEIRO DO NORTE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE

DATA : 29/04/2020		BDI: 20,94%	REF: 03/2016
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%	07/2014
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.2	14946	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2". REVESTIDO EM PVC. INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA.	PRÓPRIA	UN	4,00	307,54	1.230,16
10.1.3	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 P	SINAPI	UN	4,80	113,83	546,38
10.1.4	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	4,80	18,98	91,10
10.1.5	1-27399	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L=140cm (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA.	PRÓPRIA	UN	2,00	57,90	115,80
10.1.6	127399	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L=140cm (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA.	PRÓPRIA	UN	8,00	57,90	463,20
10.1.7	125399	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY.	PRÓPRIA	CJ	1,00	464,52	464,52
10.1.8	120232	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15cm, E=2cm.	PRÓPRIA	M	2,90	54,31	157,50
10.1.9	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	861,56	1,22	1.051,10

VALOR ORÇAMENTO: 130.228,66
 VALOR BDI TOTAL: 27.269,88
 VALOR TOTAL: 157.498,54

Cento e Cinquenta e Sete Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Cinquenta e Quatro centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF (222.686.603-25)
 TITULAR

José de Arimatéa Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNR.0601883000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

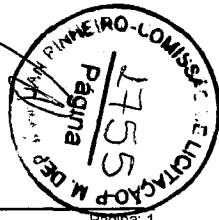
OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA :	29/04/2020	BDI :	20,94%		
LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	07/2014	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	COBERTURA	15.852,08	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			7.926,04	7.926,04			15.852,08
2	ESQUADRIA	635,75		100,00 %			100,00 %
				635,75			635,75
3	PISOS	10.760,11		20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
				2.152,02	4.304,04	4.304,05	10.760,11
4	PINTURA	62.411,41			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					31.205,71	31.205,70	62.411,41
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.181,58	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.045,40	1.045,40	1.045,40	1.045,38	4.181,58
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	428,39	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			107,10	107,10	107,10	107,09	428,39
7	DRENAGEM PLUVIAL	3.434,90			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					1.717,45	1.717,45	3.434,90
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.705,48	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.676,37	1.676,37	1.676,37	1.676,37	6.705,48
9	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	9.990,65			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					4.995,33	4.995,32	9.990,65
10	SERVIÇOS DIVERSOS	15.828,31			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					7.914,16	7.914,15	15.828,31
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.269,88	8,26 %	10,40 %	40,67 %	40,67 %	100,00 %
			2.252,49	2.836,07	11.090,66	11.090,66	27.269,88
		157.498,54	13.007,40	16.378,75	64.056,22	64.056,17	157.498,54
			13.007,40	29.386,15	93.442,37	157.498,54	

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 14164-D RNP: 0601803000

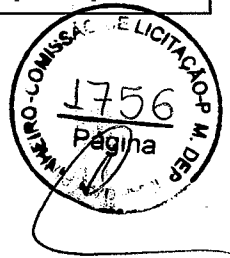




COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA : 29/04/2020	BDI : 20,94%			
LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,41
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,71
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (0%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	6,15



BDI = 20,94%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 14164-D RNP. 0601803000

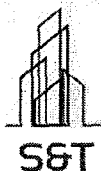


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA : 29/04/2020	BDI : 20,94%			
LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

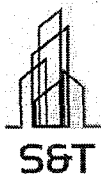
Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

José de Arimatéia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE

DATA : 29/04/2020

BDI : 20,94%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		
SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%		07/2014
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		

1759
Página 1

1.1.1. 72113 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966 PERFIL LAMINADO ACO ESTRUTURAL "U", 6 " X 2 " (QUALQUER ESPESSURA)	SINAPI	KG	11,26064376	5,54	62,38
TOTAL MATERIAL:					62,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75070958	9,50	7,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75070958	6,54	4,91
TOTAL SERVICOS:					12,04

VALOR SEM ENCARGOS: 74,42

VALOR ENCARGOS (88.81%): 6,39

VALOR COM ENCARGOS: 80,81

1.2.1. 75381/001 - COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAO TELHA METALICA - INCL PORCA E ARRUELAS DEVEDACAO	SINAPI	CJ	1,18405502	1,02	1,21
00025007 TELHA CHAPA ACO ONDULADA ZINCADA E = 0,5 MM	SINAPI	M2	0,97559463	21,73	21,20
TOTAL MATERIAL:					22,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18344514	9,50	1,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18344514	6,54	1,20
TOTAL SERVICOS:					2,94

VALOR SEM ENCARGOS: 25,35

VALOR ENCARGOS (88.81%): 1,56

VALOR COM ENCARGOS: 26,91

1. 73910/008 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020006 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	6,33859603	3,88	24,59
00002427 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	6,00000000	15,90	95,40
00004378 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,41	2,46
00004419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,81	4,86
TOTAL MATERIAL:					127,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,17272986	6,54	14,21
TOTAL SERVICOS:					14,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010553 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	SINAPI	UN	2,00000000	72,99	145,98
TOTAL MATERIAL:					145,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28532642	7,98	10,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA : 29/04/2020	BDI : 20,94%		
LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72% 07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,88740344

8,05

1769,14

TOTAL SERVIÇOS

Página 40

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRACEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	JG	0,58690704	34,89	20,48
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,38031576	9,63	3,66
TOTAL MATERIAL:					24,14	

SERVICOS DIVERSOS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00633860	363,45	2,30
TOTAL GERAL:					2,30	

VALOR SEM ENCARGOS: 331,34

VALOR ENCARGOS (88.81%): 15,82

VALOR COM ENCARGOS: 347,16

2.1.2. 73910/010 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	6,92817344	3,88	26,88
00004378	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,41	2,46
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,81	4,86
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	15,90	47,70
TOTAL MATERIAL:					81,90	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38614444	6,54	15,61
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41620016	7,98	11,30
TOTAL SERVICOS:					26,91	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010556	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM	SINAPI	UN	1,00000000	94,10	94,10
TOTAL MATERIAL:					94,10	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96994428	8,05	7,81
TOTAL SERVICOS:					7,81	


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRACEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	JG	0,67923269	34,89	23,70
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,41569041	9,63	4,00
TOTAL MATERIAL:					27,70	

SERVICOS DIVERSOS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00692817	363,45	2,52
TOTAL GERAL:					2,52	

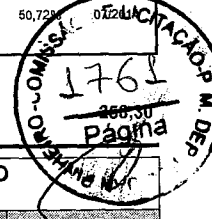
VALOR SEM ENCARGOS: 240,94

VALOR ENCARGOS (88.81%): 17,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES		DATA: 29/04/2020		BDI: 20,94%		
	LOCAL: EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	07/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR COM ENCARGOS:



2.1.3. 74139/002 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,45	1,80
00004419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	4,00000000	0,81	3,24
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	2,00000000	15,90	31,80
TOTAL MATERIAL:						36,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75374291	6,86	12,03
7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DECHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	SINAPI	M2	1,59431174	31,62	50,41
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43488057	7,98	11,45
TOTAL SERVICIO:						73,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	SINAPI	M2	0,76526964	35,54	27,20
TOTAL MATERIAL:						27,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51017976	8,05	4,11
TOTAL SERVICIO:						4,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000194	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	SINAPI	JG	0,47032196	24,52	11,53
TOTAL MATERIAL:						11,53

SERVICOS DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00255090	363,45	0,93
TOTAL GERAL:						0,93

VALOR SEM ENCARGOS: 154,50

VALOR ENCARGOS (88.81%): 16,08


VALOR COM ENCARGOS: 170,58

2.1.4. 74139/001 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,45	1,80
00004419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	4,00000000	0,81	3,24
TOTAL MATERIAL:						5,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DECHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	SINAPI	M2	2,06287609	31,62	65,23
TOTAL SERVICIO:						65,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	2,00000000	15,90	31,80





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA : 29/04/2020	BDI : 20,94%			
LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		07/2016
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	07/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL: 31,88

Página 31,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76588614	6,86	12,11
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44481594	7,98	11,53
TOTAL SERVICIO:					23,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	SINAPI	M2	1,02742467	35,54	36,51
TOTAL MATERIAL:					36,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51371233	8,05	4,14
TOTAL SERVICIO:					4,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000194	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	SINAPI	JG	0,47357856	24,52	11,61
TOTAL MATERIAL:					11,61	

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00256856	363,45	0,93
TOTAL GERAL:					0,93	

VALOR SEM ENCARGOS: 178,90

VALOR ENCARGOS (88.81%): 16,81

VALOR COM ENCARGOS: 195,71

3.1.1. 74184/004 - LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA (ESP.=6cm). (m)

VALOR SEM ENCARGOS: 51,81

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 51,81

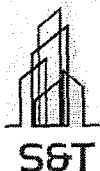
3.1.2. 73675 - PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03652049	44,00	1,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	21,06181604	0,51	10,74
00004505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,21734962	2,63	3,20
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03593683	48,00	1,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01534194	49,70	0,76
TOTAL MATERIAL:					18,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83380111	8,05	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41746189	6,54	9,27
TOTAL SERVICIO:					15,98	

VALOR SEM ENCARGOS: 34,01

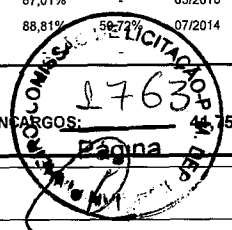
VALOR ENCARGOS (88.81%): 7,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA : 29/04/2020	BDI : 20,94%			
LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS: 4,75



3.1.3. 73919/002 - PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP.=5cm), INCLUSIVE CONTRAPISO. (M2)

VALOR SEM ENCARGOS: 19,27
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 19,27

3.1.4. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004403 PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,66734554	1,35	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73972/002 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,05952424	287,17	17,09
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05693985	8,05	0,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32671636	8,05	2,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57515084	6,54	3,76
TOTAL SERVICOS:					23,94

VALOR SEM ENCARGOS: 26,19
 VALOR ENCARGOS (88.81%): 4,52
 VALOR COM ENCARGOS: 30,71

3.1.5. 73829/001 - PISO CERÂMICO ESMALTADO PEIV- 33x33cm - INCL.REJUNTE - CONFORME PROJETO. (M2)

VALOR SEM ENCARGOS: 31,45
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 31,45

3.1.1. 74233/001 - Pintura com selador acrílico (m2)

VALOR SEM ENCARGOS: 2,51
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 2,51

4.1.2. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PARA PISO	SINAPI	L	0,02496759	11,92	0,30
00012815 FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	SINAPI	UN	0,01664506	7,87	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08322531	8,06	0,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41612655	6,54	2,72
TOTAL SERVICOS:					3,39

VALOR SEM ENCARGOS: 3,82
 VALOR ENCARGOS (88.81%): 1,58

[Handwritten signatures and marks]

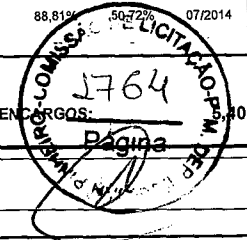
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL: EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE

DATA : 29/04/2020		BDI : 20,94%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	07/2014
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS: 1764



4.1.3. 74134/002 - Emassamento acrílico 2 demãos (m2)

VALOR SEM ENCARGOS: 8,87
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 8,87

4.1.4. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA P/ FERRO	SINAPI	UN	0,50007308	2,37	1,19
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05834186	10,80	0,63
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	SINAPI	L	0,13335282	19,12	2,55
TOTAL MATERIAL:					4,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41672757	8,06	3,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41672757	6,54	2,73
TOTAL SERVICIO:					6,09

VALOR SEM ENCARGOS: 10,46
 VALOR ENCARGOS (88.81%): 3,00
 VALOR COM ENCARGOS: 13,46

4.1.5. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04166667	10,80	0,45
00007304 TINTA EPOXI	SINAPI	L	0,41666669	42,84	17,85
TOTAL MATERIAL:					18,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33333335	8,06	2,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29166668	6,54	1,91
TOTAL SERVICIO:					4,60

VALOR SEM ENCARGOS: 22,90
 VALOR ENCARGOS (88.81%): 2,28
 VALOR COM ENCARGOS: 25,18

4.1.6. 73954/002 - PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS (M2)


VALOR SEM ENCARGOS: 8,98
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 8,98

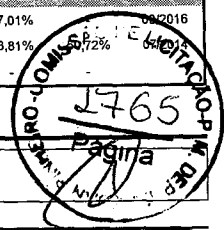
4.1.7. 84655 - PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPÓXI. (M2)

VALOR SEM ENCARGOS: 8,39
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 8,39

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 S&T	OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA : 29/04/2020	BDI : 20,94%
	LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO
			HORA	MES
			REF.	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
			SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO 88,81%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



4.1.8. 79495/001 - PINTURA EM TINTA PVA LATEX(02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO. (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,04

5.1. 74176001 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA (3/4"). (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	59,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,45

17142 - REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 250 x 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	329,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	329,11

5.3. 17136 - REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN10 (UN)



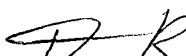

VALOR SEM ENCARGOS:	233,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	233,40

5.4. 17131 - JUNTA GIBALTA DN 80 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	121,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	121,40

5.5. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	SINAPI	UN	1,00000000	33,50	33,50
TOTAL MATERIAL:					33,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,08085633	6,54	-0,53
TOTAL SERVICIO:					-0,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	-0,08193441	2,00	-0,16
TOTAL MATERIAL:					-0,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,26952109	8,06	-2,17
TOTAL SERVICIO:					-2,17
VALOR SEM ENCARGOS:					30,64
VALOR ENCARGOS (88.81%):					-1,40

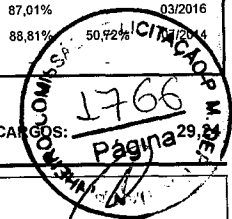


S&T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA: 29/04/2020	BDI: 20,94%
LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		REF:	

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2014
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS: 1766

5.6. 74058/002 - TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011824 TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	39,62	39,62
TOTAL MATERIAL:					39,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24903894	6,86	1,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24903894	8,06	2,01
TOTAL SERVICIO:					3,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,01149410	2,00	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02

VALOR SEM ENCARGOS: 43,36
 VALOR ENCARGOS (88.81%): 1,87
 VALOR COM ENCARGOS: 45,23

5.7. 19905 - UNIÃO SOLDÁVEL-20mm. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 3,11
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 3,11

5.8. 19897 - UNIÃO SOLDÁVEL-50mm. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 14,51
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 14,51

5.9. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	18,68	18,68
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00000000	261,46	261,46
TOTAL SERVICIO:					280,14

VALOR SEM ENCARGOS: 280,14
 VALOR ENCARGOS (88.81%): -42,09
 VALOR COM ENCARGOS: 238,05

5.10. 110422 - VASO SANITARIO SIFONADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 206,59
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 206,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA: 29/04/2020	BDI: 20,94%
	LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	MES
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF
				03/2016
				07/2014

6.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,20	288,60
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	54,47062703	0,51	27,78
TOTAL MATERIAL:					316,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88313 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,33614051	8,37	145,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,63388920	6,54	82,63
TOTAL SERVICIO:					227,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,81894473	4,23	45,76
0001106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	9,18464912	0,67	6,15
TOTAL MATERIAL:					51,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,94711509	8,05	72,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75257545	8,05	6,06
TOTAL SERVICIO:					78,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,27058893	48,00	12,99
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,19909810	44,00	8,76
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,18833604	8,60	1,62
TOTAL MATERIAL:					23,37

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	SINAPI	H	0,11069547	0,81	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09

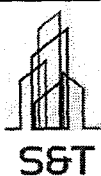
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03228618	49,70	1,60
TOTAL MATERIAL:					1,60

VALOR SEM ENCARGOS: 699,16
VALOR ENCARGOS (88.81%): 157,62
VALOR COM ENCARGOS: 856,78

7.1. 72105 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001118 CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	SINAPI	M	0,87501909	19,98	17,48
00005061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,12500273	9,10	1,14
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,03333406	54,34	1,81
00013388 SOLDA 50/50	SINAPI	KG	0,05833461	66,57	3,88
TOTAL MATERIAL:					24,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45834333	6,54	3,00



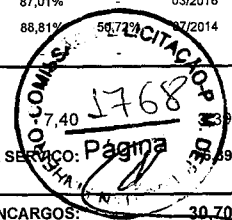
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA :	29/04/2020	BDI :	20,94%	
LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%	56,72%	07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,45834333

TOTAL SERVIÇO: 33,75

VALOR SEM ENCARGOS: 30,70
 VALOR ENCARGOS (88.81%): 3,05
 VALOR COM ENCARGOS: 33,75



7.2. 00020073 - TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 27,45
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 27,45

7.3. 00020131 - JOELHO PVC LEVE 90G DN 150MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 47,37
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 47,37

7.4. 00021066 - RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 50MM P/ LAJES, CALHAS ETC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 14,26
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 14,26

7.5. 110541 - CANALETA DE CONCRETO C/TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,25x0,25x0,26m). (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 14,54
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 14,54

8.1.1. 73861/020 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SINAPI	CJ	1,75132878	0,76	1,33
00002574 CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL MATERIAL:					9,30


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14594407	8,05	1,17
TOTAL SERVIÇO:					1,17

VALOR SEM ENCARGOS: 10,47
 VALOR ENCARGOS (88.81%): 0,63
 VALOR COM ENCARGOS: 11,10

8.1.2. 73861/014 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

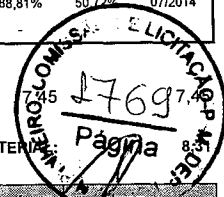
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SINAPI	CJ	1,12569874	0,76	0,86

[Handwritten signatures and initials]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA : 29/04/2020		BDI : 20,94%	
	LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00002593 CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4" SINAPI UN 1,00000000

TOTAL MATERIAL: 1769,48



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14071234	8,05	1,13
TOTAL SERVICIO:					1,13
VALOR SEM ENCARGOS:					9,44
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,60
VALOR COM ENCARGOS:					10,04

8.1.3. 73861/020 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SINAPI	CJ	1,75132878	0,76	1,33
00002574 CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL MATERIAL:					9,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14594407	8,05	1,17
TOTAL SERVICIO:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					10,47
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,63
VALOR COM ENCARGOS:					11,10

8.1.4. 73861/017 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SINAPI	CJ	2,40456712	0,76	1,83
00002580 CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	8,44
TOTAL MATERIAL:					10,27

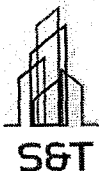
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15028545	8,05	1,21
TOTAL SERVICIO:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					11,48
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					12,12

8.2.1. 11022 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR.ISOLAÇÃO EM PVC/70CC,CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SECÃO 2.5 mm1. (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 1,33
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 1,33

8.2.2. 11021 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR.ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SECÃO 4 mm2. (M)

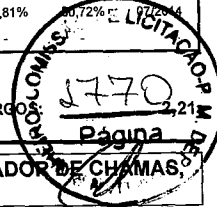
VALOR SEM ENCARGOS: 2,21
VALOR ENCARGOS: 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA: 29/04/2020	BDI: 20,94%			
LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%		07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS: 221,21



8.2.3. 1995 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR. ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL. COM SECÃO 16 mm². (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,34

8.2.4. 11019 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	64,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,97

8.2.5. 73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATORPART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	61,49	61,49
TOTAL MATERIAL:					61,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36415549	8,05	2,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36415549	6,54	2,38
TOTAL SERVICIO:					5,31
VALOR SEM ENCARGOS:					66,80
VALOR ENCARGOS (88.81%):					2,63
VALOR COM ENCARGOS:					69,43

8.2.6. 73953/005 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0003780 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO. INCLUINDO 1LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRÔNICO DE PARTIDA RAPIDA	SINAPI	UN	1,00000000	41,45	41,45
TOTAL MATERIAL:					41,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39212532	8,05	3,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39212532	6,54	2,56
TOTAL SERVICIO:					5,72
VALOR SEM ENCARGOS:					47,17
VALOR ENCARGOS (88.81%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					50,00

8.2.7. 74231/001 - LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23184346	8,05	9,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23184346	6,54	8,06
TOTAL SERVICIO:					17,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA : 29/04/2020	BDI : 20,94%			
LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012268 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, CORPO REFLETOR EM ALUMINIO FUNDIDO, PORTA LAMPADA E27COM BRACO METALICO DE 1,50M	SINAPI	UN	1,00000000	5,09	5,09
TOTAL MATERIAL:					5,09
VALOR SEM ENCARGOS:					75,07
VALOR ENCARGOS (88.81%):					8,88
VALOR COM ENCARGOS:					83,95

9.1. I3278 - CAIXA DE INSPEÇÃO 30x30x40cm, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	44,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,87

9.2. I1597 - CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8". (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,88

9.3. 72929 - CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007583 BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,33	0,33
00000863 CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,85687108	14,08	12,06
TOTAL MATERIAL:					12,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59065871	6,83	4,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59065871	8,05	4,75
TOTAL SERVICO:					8,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	SINAPI	UN	0,41595684	2,96	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	22,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,83


9.4. I3380 - CURVA FoFo 11 15' FF DN 400 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.798,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.798,20

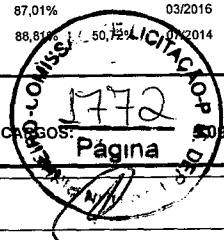
9.5. I20067 - TUBO DE PVC 40mm. (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES		DATA : 29/04/2020		BDI : 20,94%		
	LOCAL: EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	03/2014
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2016	03/2014	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR COM ENCARGOS: **1772**



9.6. I1574 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 1,04
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 1,04

10.1.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,05834668	12,95	0,76
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,12502859	11,20	1,40
00007167 TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	SINAPI	M2	0,87520013	9,42	8,24
00007696 TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	SINAPI	M	1,40032020	38,97	54,57
TOTAL MATERIAL:					64,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83352393	6,86	5,72
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41676197	9,50	3,96
TOTAL SERVIÇO:					9,68

VALOR SEM ENCARGOS: 74,65
VALOR ENCARGOS (88.81%): 5,00
VALOR COM ENCARGOS: 79,65

10.1.2. I4946 - PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2". REVESTIDO EM PVC. INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA. (UN)

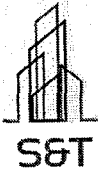
VALOR SEM ENCARGOS: 307,54
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 307,54

10.1.3. 86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,67	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86958 MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	SINAPI	UN	2,00000000	16,76	33,52
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46452792	7,77	11,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74751946	6,54	4,89
TOTAL SERVIÇO:					49,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29321069	17,50	5,13
00011795 GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	SINAPI	M2	0,28756616	151,49	43,56
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,01960332	2,99	0,06
TOTAL MATERIAL:					48,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA : 29/04/2020	BDI : 20,94%			
LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS: 102,50
VALOR ENCARGOS (88,81%): 44,22
VALOR COM ENCARGOS: 146,72

1773
Página 1

10.1.4. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01666632	8,60	0,14
00001346 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,16666317	24,82	4,14
00005075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,01666632	8,47	0,14
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10833106	15,08	1,63
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,14999685	10,24	1,54
TOTAL MATERIAL:					7,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01166642	275,37	3,21
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10833106	8,05	0,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24999476	8,05	2,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37499213	6,54	2,45
TOTAL SERVICIO:					8,54

VALOR SEM ENCARGOS: 16,13

VALOR ENCARGOS (88,81%): 2,85

VALOR COM ENCARGOS: 18,98

10.1.5. 1-27399 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=140cm (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 57,90

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 57,90

10.1.6. 127399 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=140cm (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 57,90

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 57,90

10.1.7. 125399 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY. (CJ)

VALOR SEM ENCARGOS: 464,52

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 464,52

10.1.8. 120232 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15cm, E=2cm. (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 54,31

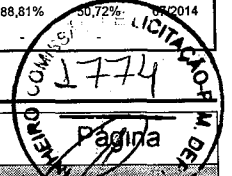
VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 54,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Quadra Coberta com Vestiário - Padrão FNDE / SERVIÇOS REMANESCENTES	DATA : 29/04/2020	BDI : 20,94%			
LOCAL:	EEB São Caetano - Sítio Riacho Verde - Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2014/06 COM DESONERAÇÃO	88,81%	30,72%	06/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10.1.9. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	L	0,04177100	2,57	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11695879	6,54	0,76
TOTAL SERVICO:					0,76

VALOR SEM ENCARGOS: 0,87
VALOR ENCARGOS (88.81%): 0,35
VALOR COM ENCARGOS: 1,22

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéa Morges Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP. 0601803000