

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 Nº 2020.02.17.1 -TP**

Data e Hora de Abertura: **24 de Março 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 EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE MARATOAN, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE MARATOAN, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.	R\$ 226.806,54
VALOR GLOBAL R\$		

VALOR GLOBAL: R\$ 226.806,54 (DUZENTOS E VINTE E SEIS MIL OITOCENTOS E SEIS 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: 07(sete) 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 infortunística 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;

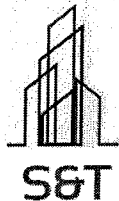
Juazeiro do Norte – Ceará, 24 de março de 2020

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

Francisco Apivaldo Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25
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

OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT nº1058260-63)	DATA :	27/02/2020	BDI :	28,35%	
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		QUADRA ESPORTIVA						130.977,01	168.106,75
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.871,35	3.685,36
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	308,46	395,91	1.850,76	2.375,46
1.1.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	11,35	89,92	115,41	1.020,59	1.309,90
1.2		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						4.864,37	6.243,35
1.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	11,35	313,73	402,67	3.560,84	4.570,30
1.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,25	238,93	306,67	298,66	383,34
1.2.3	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	12,48	72,18	92,64	900,81	1.156,15
1.2.4	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	1,25	83,25	106,85	104,06	133,56
1.3		FECHAMENTOS						29.678,59	38.092,59
1.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	55,92	76,68	98,42	4.287,95	5.503,65
1.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	111,84	2,50	3,21	279,60	359,01
1.3.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	111,84	23,17	29,74	2.591,33	3.326,12
1.3.4	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	211,86	100,78	129,35	21.351,25	27.404,09
1.3.5	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	2,10	556,41	714,15	1.168,46	1.499,72
1.4		PISO						67.268,79	86.337,79
1.4.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	25,08	148,13	190,12	3.715,10	4.768,21
1.4.2	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	1.858,43	0,85	1,09	1.579,67	2.025,69
1.4.3	94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	25,08	103,53	132,88	2.596,53	3.332,63
1.4.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	SINAPI	M3XKM	37,62	1,48	1,90	55,68	
1.4.5	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	50,40	409,12	525,11	20.619,65	

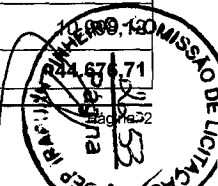




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT nº 1058260-63)	DATA:	27/02/2020	BDI:	28,35%	
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.6	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	504,00	11,00	14,12	5.544,00	7.116,48
1.4.7	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	504,00	65,79	84,44	33.158,16	42.557,76
1.5	PINTURA							25.474,21	32.695,57
1.5.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	111,84	9,37	12,03	1.047,94	1.345,44
1.5.2	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	145,76	8,28	10,63	1.206,89	1.549,43
1.5.3	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	504,00	38,00	48,77	19.152,00	24.580,08
1.5.4	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	213,96	19,01	24,40	4.067,38	5.220,62
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS							819,70	1.052,09
1.6.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	819,70	1.052,09	819,70	1.052,09
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.925,41	14.023,08
2.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	SINAPI	UN	5,00	123,85	158,96	619,25	794,80
2.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	71,03	9,92	12,73	704,62	904,21
2.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	142,06	4,19	5,38	595,23	764,28
2.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	74,64	2,99	3,84	223,17	286,62
2.5	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	60,15	77,20	60,15	77,20
2.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	5,00	8,47	10,87	42,35	54,35
2.7	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	15,08	19,36	15,08	19,36
2.8	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	10,31	13,23	30,93	39,69
2.9	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPAS DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,25	145,12	186,26	36,28	46,57
2.10	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	29,51	37,88	29,51	37,88
2.11	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.142,21	2.749,53	8.568,84	
3	ARQUIBANCADA							34.808,80	



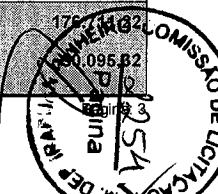


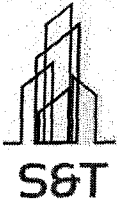
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT nº1058260-63)	DATA :	27/02/2020	BDI :	28,35%	
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1		MOVIMENTO DE TERRA						1.401,85	1.799,24
3.1.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	15,59	89,92	115,41	1.401,85	1.799,24
3.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						4.891,05	6.277,63
3.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	15,59	313,73	402,67	4.891,05	6.277,63
3.3		PAREDES E REVESTIMENTO						7.919,56	10.164,75
3.3.1	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	118,47	48,86	62,71	5.788,44	7.429,25
3.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	83,02	2,50	3,21	207,55	266,49
3.3.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	83,02	23,17	29,74	1.923,57	2.469,01
3.4		PISO						10.835,92	13.907,45
3.4.1	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MÃO DE OBRA.	SINAPI	M2	70,28	68,79	88,29	4.834,56	6.205,02
3.4.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	89,01	49,18	63,12	4.377,51	5.618,31
3.4.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	60,50	21,49	27,58	1.300,15	1.668,59
3.4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	17,10	18,93	24,30	323,70	415,53
3.5		PINTURA						3.076,90	3.949,32
3.5.1	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	60,50	38,00	48,77	2.299,00	2.950,59
3.5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	83,02	9,37	12,03	777,90	998,73
3.6		SERVIÇOS DIVERSOS						6.683,52	8.578,32
3.6.1	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	35,42	175,87	225,73	6.229,32	7.995,36
3.6.2	COMP-583494	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, SEM ENCOSTO PARA QUADRA ESPORTIVA	PRÓPRIA	UN	4,00	113,55	145,74	454,20	582,96

VALOR ORÇAMENTO: 179.095,82
VALOR BDI TOTAL: 50.095,82





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT n°1058260-63)	DATA :	27/02/2020	BDI :	28,35%	
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

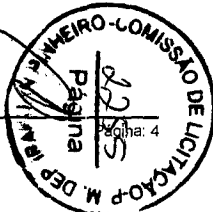
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						VALOR TOTAL:		226.806,54	

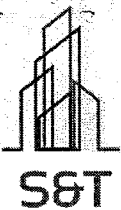
Duzentos e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Seis reais e Cinquenta e Quatro centavos

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

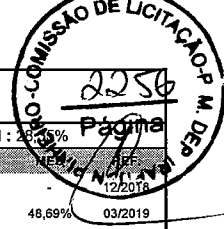
Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 224.886.603-25
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 14164-D RNP: 0001000030





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT n°1058260-63)
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE
UNIDADES:	1.0UNIDADE
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54

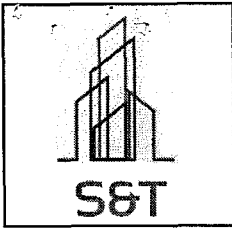
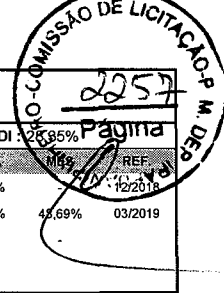
DATA : 27/02/2020		BDI : 22,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	QUADRA ESPORTIVA	74,12	168.106,75	12,92	21.719,39	0,00	0,00	0,00	0,00
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,18	14.023,08	12,77	1.790,75	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ARQUIBANCADA	19,70	44.676,71	0,00	0,00	0,00	0,00	10,40	4.646,38
226.806,54				10,37	23.510,14	0,00	0,00	2,05	4.646,38
				10,37	23.510,14	10,37	23.510,14	12,41	28.156,52

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	QUADRA ESPORTIVA	74,12	168.106,75	12,92	21.719,39
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,18	14.023,08	12,77	1.790,75
	ARQUIBANCADA	19,70	44.676,71	10,40	4.646,38
			226.806,54		28.156,52

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF: 222.866.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0801803000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT nº1058260-63)	DATA :	27/02/2020	BDI :	28,35%
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	Mês
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

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

BDI = 28,35%

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

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

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

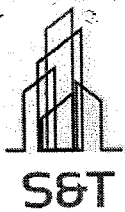
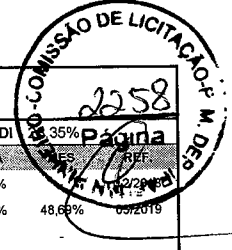


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT n°1058260-63)	DATA :	27/02/2020	BDI	35%
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	VERSÃO		HORA	
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13° Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

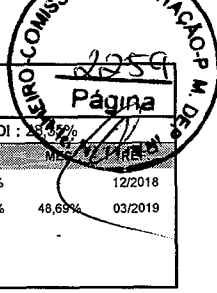
José de Arimaterra Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE. 14164-D RNP. 0601003030

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

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 822.896.603-25
TITULAR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT n°1058260-63)	DATA : 27/02/2020	BDI : 28,35%		
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,78	4,78
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,41	17,64
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	241,54	241,54
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,81	1,30
TOTAL MATERIAL:					265,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,77	10,77
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,85	17,70
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	198,21	1,98
TOTAL SERVICOS:					30,45

VALOR SEM ENCARGOS:	295,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,75
VALOR COM ENCARGOS:	308,46
VALOR BDI (28.35%):	87,45
VALOR COM BDI:	395,91

1.1.2. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	10,81	25,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	8,85	36,70
TOTAL SERVICOS:					62,22

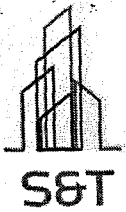
VALOR SEM ENCARGOS:	62,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,70
VALOR COM ENCARGOS:	89,92
VALOR BDI (28.35%):	25,49
VALOR COM BDI:	115,41

1.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	53,42	58,76
TOTAL MATERIAL:					58,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	253,39	76,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,81	64,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,85	53,10
TOTAL SERVICOS:					193,98

VALOR SEM ENCARGOS:	252,74
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2260
Página
INFO-OMIS
C.A.O. P. M. DES.

OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT n°1058260-63)	DATA: 27/02/2020	BDI: 28,35%
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,99
 VALOR COM ENCARGOS: 313,73
 VALOR BDI (28.35%): 88,94
 VALOR COM BDI: 402,67

1.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	39,95	33,40
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,45	122,88
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	51,10	29,59
TOTAL MATERIAL:					185,87

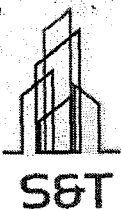
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	8,85	20,62
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	10,23	15,04
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,32	1,00
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
TOTAL SERVICIO:					36,86

VALOR SEM ENCARGOS: 222,73
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,20
 VALOR COM ENCARGOS: 238,93
 VALOR BDI (28.35%): 67,74
 VALOR COM BDI: 306,67

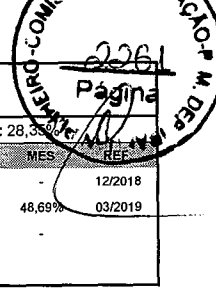
1.2.3. 96531 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,17	0,09
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,20500000	4,41	5,31
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,78000000	1,58	2,81
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,02200000	13,23	0,29
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,04100000	13,87	28,31
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	14,58	0,64
TOTAL MATERIAL:					37,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61900000	9,46	5,86
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56300000	10,77	16,83
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03500000	13,78	0,48
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	11,64	0,33
TOTAL SERVICIO:					23,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT n°1058260-63)	DATA: 27/02/2020	BDI: 28,35%			
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	60,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	72,18
VALOR BDI (28.35%):	20,46
VALOR COM BDI:	92,64

1.2.4. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	10,81	17,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,85	39,83
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,29	0,39
TOTAL SERVICIO:					58,06

VALOR SEM ENCARGOS:	58,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,19
VALOR COM ENCARGOS:	83,25
VALOR BDI (28.35%):	23,60
VALOR COM BDI:	106,85

1.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,94	13,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,63	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:					25,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,38	1,96
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,02	6,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,43	2,66
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,39	18,33
TOTAL MATERIAL:					29,26

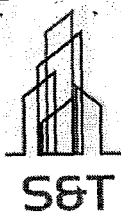
VALOR SEM ENCARGOS:	54,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,81
VALOR COM ENCARGOS:	76,68
VALOR BDI (28.35%):	21,74
VALOR COM BDI:	98,42

1.3.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	282,78	1,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,81	0,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,85	0,06
TOTAL SERVICIO:					2,01

VALOR SEM ENCARGOS:	2,01
---------------------	------

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT n°1058260-63)	DATA : 27/02/2020	BDI : 28,35%		
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	Página
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	2,50
VALOR BDI (28.35%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,21

1.3.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	12,06	1,91
TOTAL MATERIAL:					1,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02930000	310,12	9,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,81	4,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,85	3,54
TOTAL SERVICIO:					16,95

VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	23,17
VALOR BDI (28.35%):	6,57
VALOR COM BDI:	29,74

1.3.4. 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)

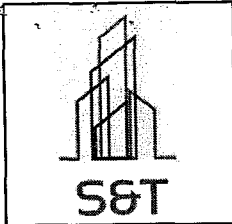
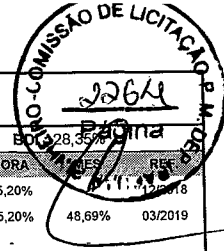
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	9,29	0,65
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,03	1,20
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	14,44	15,16
J0007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	37,64	63,24
TOTAL MATERIAL:					80,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,77	5,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,85	8,85
TOTAL SERVICIO:					14,24

VALOR SEM ENCARGOS:	94,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,29
VALOR COM ENCARGOS:	100,78
VALOR BDI (28.35%):	28,57
VALOR COM BDI:	129,35

1.3.5. 74238/002 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	14,44	15,88
00007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1	SINAPI	M	1,43180000	26,10	37,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT nº1058260-63)	DATA : 27/02/2020	BOC 28.356/2019
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (28.35%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,09

1.4.3. 94106 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	39,95	43,95
TOTAL MATERIAL:					43,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67200000	10,81	18,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50800000	8,85	22,20
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	15,43	0,49
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	12,33	0,37
TOTAL SERVICOS:					41,13

VALOR SEM ENCARGOS:	85,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,45
VALOR COM ENCARGOS:	103,53
VALOR BDI (28.35%):	29,35
VALOR COM BDI:	132,88

1.4.4. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

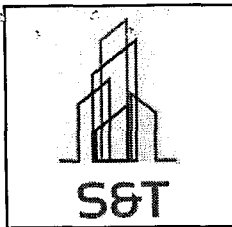
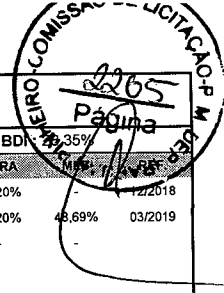
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	156,77	1,36
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00217000	27,72	0,06
TOTAL SERVICOS:					1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,48
VALOR BDI (28.35%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,90

1.4.5. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	4,33	86,60
TOTAL MATERIAL:					86,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT n°1058260-63)	DATA :	27/02/2020
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	BDI:	33,35%
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,81	21,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,85	53,10
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	198,21	198,21

TOTAL SERVIÇO: 272,93

VALOR SEM ENCARGOS: 359,53

VALOR ENCARGOS (85.20%): 49,59

VALOR COM ENCARGOS: 409,12

VALOR BDI (28.35%): 115,99

VALOR COM BDI: 525,11

4.6. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	0,15
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	9,62
TOTAL MATERIAL:					9,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	0,53
TOTAL SERVIÇO:					0,85

VALOR SEM ENCARGOS: 10,62

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,38

VALOR COM ENCARGOS: 11,00

VALOR BDI (28.35%): 3,12

VALOR COM BDI: 14,12

4.7. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	3,60
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	1,68
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	5,60
00007353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	4,08
TOTAL MATERIAL:					14,96

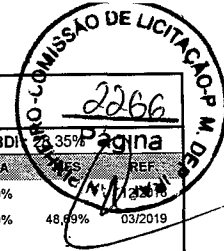
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	26,55
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	3,65

TOTAL SERVIÇO: 36,69

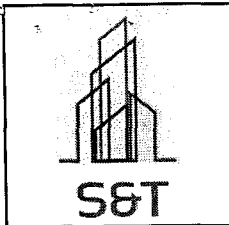
VALOR SEM ENCARGOS: 51,65

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,14

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT n°1058260-63)
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE
UNIDADES:	1.0UNIDADE
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54

DATA :	27/02/2020	BDI:	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS: 65,79
VALOR BDI (28.35%): 18,65
VALOR COM BDI: 84,44

1.5.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,66	5,50
TOTAL MATERIAL:					5,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,78	2,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,85	0,61
TOTAL SERVICIO:					2,63

VALOR SEM ENCARGOS: 8,13
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,24
VALOR COM ENCARGOS: 9,37
VALOR BDI (28.35%): 2,66
VALOR COM BDI: 12,03

1.5.2. 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 PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,11	0,33
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,72	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,78	1,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,85	4,43
TOTAL SERVICIO:					5,51

VALOR SEM ENCARGOS: 5,93
VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,35
VALOR COM ENCARGOS: 8,28
VALOR BDI (28.35%): 2,35
VALOR COM BDI: 10,63

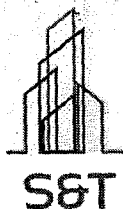
1.5.3. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	45,05	23,68
TOTAL MATERIAL:					23,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,81	5,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,85	4,43
TOTAL SERVICIO:					9,84

VALOR SEM ENCARGOS: 33,52
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,48

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2267
Página 1
BOMBA DE CIMENTO
27/02/2020

OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT n°1058260-63)	DATA: 27/02/2020	BOMBA DE CIMENTO
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	SEINFRA	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UNIDADE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS: 38,00
VALOR BDI (28.35%): 10,77
VALOR COM BDI: 48,77

1.5.4. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,31	0,79
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,42	0,80
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,54	3,13
TOTAL MATERIAL:					4,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,78	5,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,85	4,43
TOTAL SERVICIO:					9,82

VALOR SEM ENCARGOS: 14,54
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,47
VALOR COM ENCARGOS: 19,01
VALOR BDI (28.35%): 5,39
VALOR COM BDI: 24,40

1.6.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	819,70	819,70
TOTAL MATERIAL:					819,70

VALOR SEM ENCARGOS: 819,70
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 819,70
VALOR BDI (28.35%): 232,38
VALOR COM BDI: 1.052,09

2.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,53	9,77
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	39,95	2,61
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,64	1,93
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	25,06	1,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,45	8,33
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	51,10	1,87
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	51,10	0,20
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,24	14,52
TOTAL MATERIAL:					40,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT nº 1058260-63)	DATA: 27/02/2020	BDI: 28,35%
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 12/2018
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SINAPI: 2019/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 85,20% / 85,20% / 48,69% / 03/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	10,81	18,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	8,85	39,68
TOTAL SERVICIO:						57,83

VALOR SEM ENCARGOS:	98,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,29
VALOR COM ENCARGOS:	123,85
VALOR BDI (28.35%):	35,11
VALOR COM BDI:	158,96

2.2. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,21	4,28
TOTAL MATERIAL:					4,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	9,01	1,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	10,89	2,11
TOTAL SERVICIO:					3,86

VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	9,92
VALOR BDI (28.35%):	2,81
VALOR COM BDI:	12,73

2.3. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

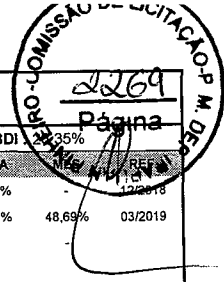
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,52	3,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,81	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,01	0,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,89	0,44
TOTAL SERVICIO:					0,80

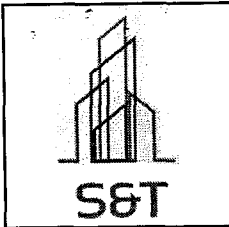
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	4,19
VALOR BDI (28.35%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,38

2.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,76	2,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT nº1058260-63)	DATA :	27/02/2020	BDI	28,35%
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF. DATA
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SINAPI UN 0,00900000 3,81 0,03

TOTAL MATERIAL: 2,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,01	0,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,89	0,33
TOTAL SERVICIO:					0,60

VALOR SEM ENCARGOS: 2,72

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,27

VALOR COM ENCARGOS: 2,99

VALOR BDI (28.35%): 0,85

VALOR COM BDI: 3,84

2.5. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764 QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	31,08	31,08
TOTAL MATERIAL:					31,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,01	9,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL SERVICIO:					19,90

VALOR SEM ENCARGOS: 50,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,17

VALOR COM ENCARGOS: 60,15

VALOR BDI (28.35%): 17,05

VALOR COM BDI: 77,20

2.6. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,49	0,49
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:					7,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,01	0,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	10,89	0,38
TOTAL SERVICIO:					0,70

VALOR SEM ENCARGOS: 8,15

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,32

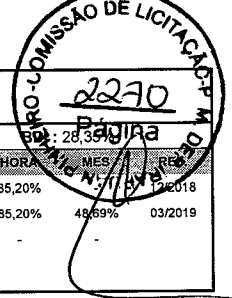
VALOR COM ENCARGOS: 8,47

VALOR BDI (28.35%): 2,40

VALOR COM BDI: 10,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT nº1058260-63)	DATA : 27/02/2020		
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSAO	HORA
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20% 49,69% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

2.7. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6					
00034686	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,32
DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A					
TOTAL MATERIAL:					11,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,13500000	9,01	1,22
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,13500000	10,89	1,47
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					2,69

VALOR SEM ENCARGOS: 13,84
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,24
VALOR COM ENCARGOS: 15,08
VALOR BDI (28.35%): 4,28
VALOR COM BDI: 19,36

2.8. 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO					
TOTAL MATERIAL:					2,38

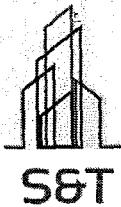
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,27300000	9,01	2,46
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,27300000	10,89	2,97
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					5,43

VALOR SEM ENCARGOS: 7,81
VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,50
VALOR COM ENCARGOS: 10,31
VALOR BDI (28.35%): 2,92
VALOR COM BDI: 13,23

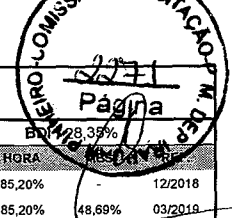
2.9. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,46000000	7,28	3,35
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
10041	SEINFRA	H	2,42000000	7,28	17,63
AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
10121	SEINFRA	H	0,46000000	8,94	4,11
ARMADOR/FERREIRO					
10498	SEINFRA	H	2,42000000	8,94	21,64
CARPINTEIRO					
12391	SEINFRA	H	0,30000000	8,94	2,68
PEDREIRO					
12543	SEINFRA	H	0,80000000	6,63	5,30
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					54,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,09000000	10,68	0,96
ARAME RECOZIDO N.18 BWG					
10109	SEINFRA	M3	0,03300000	47,38	1,56
AREIA MEDIA					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT n°1058260-63)	DATA :	27/02/2020	BDI:	28,35%
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,31	22,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,30	2,85
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	19,54	7,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,43	6,97
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,50	0,90

TOTAL MATERIAL: 43,77

VALOR SEM ENCARGOS: 98,48

VALOR ENCARGOS (85.20%): 46,64

VALOR COM ENCARGOS: 145,12

VALOR BDI (28.35%): 41,14

VALOR COM BDI: 186,26

10. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,79	4,79
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,30	20,30

TOTAL SERVICOS: 25,09

VALOR SEM ENCARGOS: 25,09

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,42

VALOR COM ENCARGOS: 29,51

VALOR BDI (28.35%): 8,37

VALOR COM BDI: 37,88

2.11. C4989 - PROJETO DE 4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,28	23,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,06	83,39

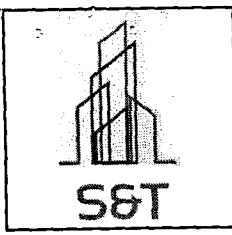
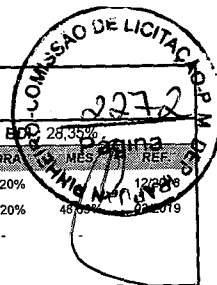
TOTAL MAO DE OBRA: 106,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	19,70	78,80
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,34	13,40
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,53	24,53
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,78	27,80
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	45,59	182,36
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	68,89	275,56
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	87,67	350,68
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	4,32	43,20

TOTAL MATERIAL: 996,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	874,38	874,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT n°1058260-63)
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE
UNIDADES:	1.0UNIDADE
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54

DATA : 27/02/2020		BDI: 28,35%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%
SINAPI: 2019/02 COM DESONERAÇÃO		85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	874,38
VALOR SEM ENCARGOS:	1.977,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	164,80
VALOR COM ENCARGOS:	2.142,21
VALOR BDI (28.35%):	607,32
VALOR COM BDI:	2.749,53

3.1.1. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	10,81	25,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	8,85	36,70
TOTAL SERVIÇO:					62,22

VALOR SEM ENCARGOS:	62,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,70
VALOR COM ENCARGOS:	89,92
VALOR BDI (28.35%):	25,49
VALOR COM BDI:	115,41

3.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	53,42	58,76
TOTAL MATERIAL:					58,76

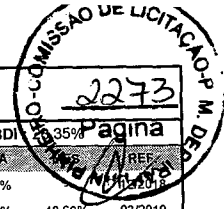
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	253,39	76,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,81	64,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,85	53,10
TOTAL SERVIÇO:					193,98

VALOR SEM ENCARGOS:	252,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,99
VALOR COM ENCARGOS:	313,73
VALOR BDI (28.35%):	88,94
VALOR COM BDI:	402,67

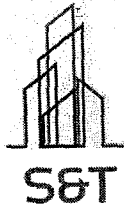
3.3.1. 87493 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,40	1,01
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	26,06	0,26
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,53	20,81
TOTAL MATERIAL:					22,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT nº1058260-63)	DATA: 27/02/2020	BDI: 35%
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE:	VERSÃO:
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			85,20%
			85,20%
			48,69%
			03/2019

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	310,12	4,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	10,81	10,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	8,85	4,38

TOTAL SERVIÇO: 19,36

VALOR SEM ENCARGOS: 41,44

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,42

VALOR COM ENCARGOS: 48,86

VALOR BDI (28.35%): 13,85

VALOR COM BDI: 62,71

2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	282,78	1,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,81	0,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,85	0,06

TOTAL SERVIÇO: 2,01

VALOR SEM ENCARGOS: 2,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,49

VALOR COM ENCARGOS: 2,50

VALOR BDI (28.35%): 0,71

VALOR COM BDI: 3,21

3.3.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	12,06	1,91

TOTAL MATERIAL: 1,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02930000	310,12	9,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,81	4,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,85	3,54

TOTAL SERVIÇO: 16,95

VALOR SEM ENCARGOS: 18,86

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,31

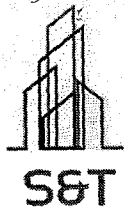
VALOR COM ENCARGOS: 23,17

VALOR BDI (28.35%): 6,57

VALOR COM BDI: 29,74

3.4.1. 74141/002 - LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003747 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA	SINAPI	M2	1,00000000	28,68	28,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT n°1058260-63)	DATA: 27/02/2020	BDI: 28,35%		
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00003747	PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)					
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,41	4,85
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,81	0,24
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	13,87	4,16
TOTAL MATERIAL:						37,93

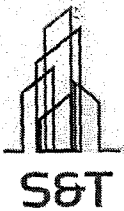
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	10,77	2,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,81	3,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,85	7,52
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04500000	14,97	0,67
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04500000	220,71	9,93
TOTAL SERVICIO:						23,95
VALOR SEM ENCARGOS:						61,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,91
VALOR COM ENCARGOS:						68,79
VALOR BDI (28.35%):						19,50
VALOR COM BDI:						88,29

3.4.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

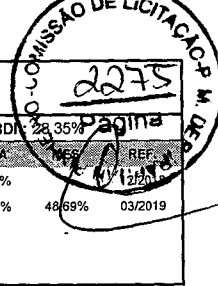
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	39,95	2,27
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	48,77	0,32
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	32,96	34,57
TOTAL MATERIAL:						37,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	10,77	4,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	8,85	3,52
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,25	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,53	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,18	0,44
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,75	0,11
TOTAL SERVICIO:						8,47

VALOR SEM ENCARGOS:	45,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	49,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT nº1058260-63)	DATA: 27/02/2020	BDI: 28,35%			
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
UNIDADES:	1.0UNIDADE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (28.35%): 13,94

VALOR COM BDI: 63,12

3.4.3. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,45	0,23
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	9,67	4,21
TOTAL MATERIAL:					4,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	314,49	9,75
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	10,81	3,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	8,85	1,28
TOTAL SERVICOS:					14,16

VALOR SEM ENCARGOS: 18,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,89

VALOR COM ENCARGOS: 21,49

VALOR BDI (28.35%): 6,09

VALOR COM BDI: 27,58

3.4.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,94	1,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,63	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,79	2,79
TOTAL MATERIAL:					2,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,10	0,53
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,56	0,26
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,34	0,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	218,43	7,43
TOTAL SERVICOS:					8,34

VALOR SEM ENCARGOS: 14,13

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,80

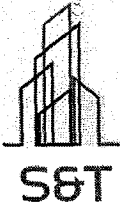
VALOR COM ENCARGOS: 18,93

VALOR BDI (28.35%): 5,37

VALOR COM BDI: 24,30

3.5.1. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	45,05	23,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT n°1058260-63)	DATA: 27/02/2020
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE: SEINFRA
UNIDADES:	1.0UNIDADE	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54	HORA: 85,20% 12/2018
		SINAPI: 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: - -

TOTAL MATERIAL: 23,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,81	5,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,85	4,43

TOTAL SERVICOS: 9,84

VALOR SEM ENCARGOS: 33,52

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,48

VALOR COM ENCARGOS: 38,00

VALOR BDI (28.35%): 10,77

VALOR COM BDI: 48,77

2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,66	5,50

TOTAL MATERIAL: 5,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,78	2,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,85	0,61

TOTAL SERVICOS: 2,63

VALOR SEM ENCARGOS: 8,13

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,24

VALOR COM ENCARGOS: 9,37

VALOR BDI (28.35%): 2,66

VALOR COM BDI: 12,03

3.6.1. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	32,39	22,67
00002616 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	3,46	1,73
00006297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	17,69	23,00
00007697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,50000000	26,10	91,35

TOTAL MATERIAL: 138,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	10,77	14,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	8,85	11,51

TOTAL SERVICOS: 25,51

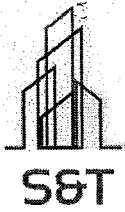
VALOR SEM ENCARGOS: 164,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,61

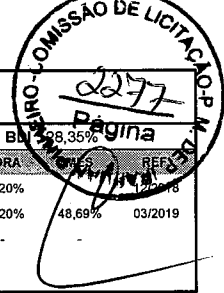
VALOR COM ENCARGOS: 175,87

VALOR BDI (28.35%): 49,86

VALOR COM BDI: 225,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma quadra de esporte no município de Deputado Irapuan Pinheiro (PT n°1058260-63)
LOCAL:	Rua sem Denominação oficial, Distrito de Maratoan -Deputado Irapuan Pinheiro/CE
UNIDADES:	1.0UNIDADE
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 226.806,54

DATA : 27/02/2020		BN	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

3.6.2. COMP-583494 - BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, SEM ENCOSTO PARA QUADRA ESPORTIVA (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,62	3,31
TOTAL GERAL:					3,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	110,24	110,24
TOTAL MATERIAL:					110,24

VALOR SEM ENCARGOS:	113,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	113,55
VALOR BDI (28.35%):	32,19
VALOR COM BDI:	145,74

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF: 222.866.603-25
 TITULAR

José de Armatena Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA CE. 14164-D RNR 0601803030