


MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 003.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	REF.:	10/2023



		X	Y	QTD
S1 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S2 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S3 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S4 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S5 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S6 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S7 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S8 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S9 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S10 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
				39,50


3.1.1.4. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		X	Y	QTD
S1 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S2 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S3 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,81700000	10,00000000	6,17
S4 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S5 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S6 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S7 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S8 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S9 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S10 (X) PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
				61,70

3.1.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Ata de Licitação nº 001.134.10-102
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0484780E

Handwritten signature and initials

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRETA VALENTIS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRETA VALENTIS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	HORA: 04,44%	MES: 47,48%	REF: 10,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composição: RESERVA	0,00%	0,00%



		X	Y	QTD
P1 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P2 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P3 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P4 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P5 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P6 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P7 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P8 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P9 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P10 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
				45,00

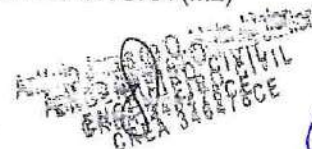
3.1.2.2. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		X	Y	QTD
P1 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P2 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P3 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P4 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P5 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P6 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P7 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P8 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P9 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P10 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
				172,80


3.1.2.3. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		X	Y	QTD
CONCRETAGEM DOS 10 PILARES (X) QUANTIDADE DE PILARES (Y) VOLUME EM CONCRETO DE CADA PILAR	X*Y	10,00000000	0,21900000	2,19
				2,19

3.2.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)



Handwritten signature and initials.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE SEINFRA COM 0001 COM DESONERACAO PRECATORIA	VERSÃO HORA 84,441 MES 47,4811 REF 100,000
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		



		X	Y	QTD
ALAMRADO EM VOLTA DA QUADRA (X) METROS QUADRADOS FUNDOS + (Z) METROS QUADRADOS LATERIAS	X+Y	45,04000000	69,16000000	114,20
				114,20

3.3.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

		X	Y	QTD
PINTURA DO PISO DA QUADRA (X) LARGURA (Y) COMPRIMENTO	X*Y	15,50000000	26,50000000	412,30
				412,30

3.3.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

			QTD
DEMARCAÇÃO DAS LINHAS DA QUADRA	98,80	98,80000000	98,80
			98,80

3.3.3. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

			QTD
PILARES DA ESTRUTURA DE COBERTA DA QUADRA	$((0,30*0,15*2)+15)*5$	75,45000000	75,45
VIGAS DA ESTRUTURA DA QUADRA	$((0,30*0,15*2)+30)*5$	150,45000000	150,45
TERÇA DA ESTRUTURA DA QUADRA	$((0,10*0,10*2)+6)*20$	120,40000000	120,40
			346,30


3.4.1.1. 100765 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

		X	Y	QTD
PILAR 01/06 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	X*Y	13,00000000	128,80000000	1.674,40
PILAR 02/07 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	X*Y	13,00000000	128,80000000	1.674,40
PILAR 03/08 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	X*Y	13,00000000	128,80000000	1.674,40
PILAR 04/09 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	X*Y	13,00000000	128,80000000	1.674,40
PILAR 05/10 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	X*Y	13,00000000	128,80000000	1.674,40
PILAR 06/11 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	X*Y	13,00000000	128,80000000	1.674,40
				10.046,40

3.4.1.2. C1321 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m (M2)

Atestado de Engenharia Civil
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3404780E

[Handwritten signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	CCS.1 COM DESONERATAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Comunidade	PRÓPRIA	84,44%	47,45%	10,00%



		X	Y	QTD
VIGA 01 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	X*Y	41,00000000	1,50000000	61,50
VIGA 02 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	X*Y	41,00000000	1,50000000	61,50
VIGA 03 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	X*Y	41,00000000	1,50000000	61,50
VIGA 04 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	X*Y	41,00000000	1,50000000	61,50
VIGA 05 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	X*Y	41,00000000	1,50000000	61,50
VIGA 06 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	X*Y	41,00000000	1,50000000	61,50
				369,00

3.4.2.1. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

		X	Y	QTD
COBERTA DA QUADRA COM TELHA ALUMINIO X LARGURA Y COMPRIMENTO	X*Y	20,00000000	30,00000000	600,00
				600,00

3.5.1. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

			QTD
VIGA 01 COM DOIS REFLETOR	2,00	2,00000000	2,00
VIGA 02 COM DOIS REFLETOR	2,00	2,00000000	2,00
VIGA 03 COM DOIS REFLETOR	2,00	2,00000000	2,00
VIGA 03 COM DOIS REFLETOR	2,00	2,00000000	2,00
VIGA 03 COM DOIS REFLETOR	2,00	2,00000000	2,00
			10,00

3.5.2. 00039756 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

			QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TODOS OS CIRCUITO QUE PERTENCE A QUADRA	1,00	1,00000000	1,00
			1,00


3.5.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

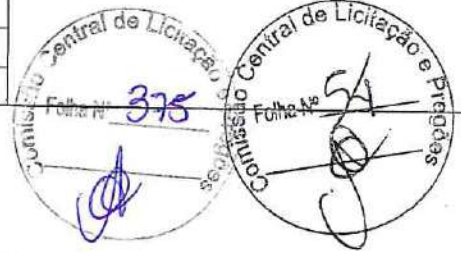
			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

3.5.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

3.5.5. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARAPANEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARAPANEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022.1 COM DESINCRIPÇÃO</td> <td>04.440</td> <td>47.470</td> <td>10.000</td> </tr> <tr> <td>Compasso</td> <td>PRECATORIA</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSO	HORA	MES	REF	SEINFRA	022.1 COM DESINCRIPÇÃO	04.440	47.470	10.000	Compasso	PRECATORIA	0.000	0.000		
	FORTE	VERSO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	022.1 COM DESINCRIPÇÃO	04.440	47.470	10.000														
Compasso	PRECATORIA	0.000	0.000																
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																		



			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2,00	2,000000000	2,00
			2,00

3.5.6. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2,00	2,000000000	2,00
			2,00

3.5.7. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2,00	2,000000000	2,00
			2,00

3.5.8. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

			QTD
CONEXÃO PARA A DIVISÃO DOS CIRCUITOS COM OS ELETRODUTOS	9,00	9,000000000	9,00
			9,00

3.5.9. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

			QTD
CONEXÃO PARA A DIVISÃO DOS CIRCUITOS COM OS ELETRODUTOS	10,00	10,000000000	10,00
			10,00


3.5.10. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

		X	Y	QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO X (METROS NECESSARIOS PARA A DIVISÃO DE CIRCUITOS) * Y (QUANTIDADE DE CIRCUITOS)	X*Y	30,000000000	2,000000000	60,00
				60,00

3.5.11. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		X	Y	QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO X (METROS NECESSARIOS PARA A DIVISÃO DE CIRCUITOS) * Y (QUANTIDADE DE CIRCUITOS)	X*Y	12,300000000	2,000000000	24,60
				24,60

3.5.12. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRETAITEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA:	30/11/2023	BDI: 25,94%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRETAITEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE:	VENIO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA:	025.1 COM DESONERACAO	84.44%	47.48%	10/1/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composto QTD:	Preconia	0,00%	0,00%	



		X	Y	QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO X (METROS NECESSARIOS PARA A DIVISÃO DE CIRCUITOS) * Y (QUANTIDADE DE CIRCUITOS)	X*Y	30,00000000	2,00000000	60,00
				60,00

3.5.13. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

		X	Y	QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO X (METROS NECESSARIOS PARA A DIVISÃO DE CIRCUITOS) * Y (QUANTIDADE DE CIRCUITOS)	X*Y	80,30000000	3,00000000	240,90
				240,90

3.5.14. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		X	Y	Z	QTD
CABO DE ALIMENTAÇÃO PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (X) FASE + (Y) NEUTRO + (Z) ATERRAMENTO	X+Y+Z	89,60000000	89,60000000	89,60000000	268,80
					268,80

3.5.15. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		X	Y	Z	QTD
CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO (X) FASE + (Y) NEUTRO + (Z) RETORNO	X+Y+Z	200,30000000	200,30000000	200,30000000	600,90
					600,90

3.5.16. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

		X	Y	Z	QTD
CIRCUITO DE TOMADAS (X) FASE + (Y) NEUTRO + (Z) TERRA	X+Y+Z	30,00000000	30,00000000	30,00000000	90,00
					90,00


3.5.17. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

			QTD
TOMADAS DISTRIBUÍDAS NA QUADRA	10	10,00000000	10,00
			10,00

3.5.18. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

			QTD
LÂMPADAS DE ACESSO A QUADRA	10,00	10,00000000	10,00
			10,00

3.6.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS.(CJ)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	023.1 COM DESONERATION	84,44%	47,45%	10,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



			QTD
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.6.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

			QTD
CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.6.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", CABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

			QTD
CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

3.6.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA A SER ENTREGUE LIMPA	412,60	412,60000000	412,60
			412,60

4.1.1. C3205 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M (M3)

			QTD
VALAS PARA ESTRUTURAS (PILARES)	1*1,50*15	22,50000000	22,50
VALAS PARA ESTRUTURAS (SAPATA)	30*0,60*0,80	10,80000000	10,80
			33,30

4.2.1. 92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
PILARES DE SUSTENTAÇÃO	160	160,00000000	160,00
			160,00


4.2.2. 92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
VIGAS	266	266,00000000	266,00
			266,00

4.2.3. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

			QTD
PILARES E VIGAS	4,68	4,68000000	4,68
			4,68

4.3.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	033.1 COM DESUBERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	CONY	0,000	MES
			REF	10,000	



			QTD
PAREDES DE FUNDO	30*1,40	42,00000000	42,00
DEGRAUS	(1,20/3)*3	10,80000000	10,80
PAREDES LATERAIS	2,40*1,40	3,36000000	3,36
			56,16

4.4.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
PISO 01	30*0,80*0,08	1,92000000	1,92
PISO 02	30*0,80*0,080	1,92000000	1,92
PISO 03	30*0,80*0,080	1,92000000	1,92
			5,76

4.2.1. C0210 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)

			QTD
PAREDES FUNDO	30*1,40	42,00000000	42,00
PAREDES LATERAIS	1,40*2,40	3,36000000	3,36
PAREDES DOS ESPELHO DA ARQUIBANCADA	30*0,80*2	48,00000000	48,00
			93,36

4.4.3.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

			QTD
PAREDES FUNDO	30*1,40	42,00000000	42,00
PAREDES LATERAIS	1,40*2,40	3,36000000	3,36
ESPELHO DA ARQUIBANCADA	30*0,80*2	48,00000000	48,00
			93,36

5.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

			QTD
QUADRA POLIESPORTIVA	11,10*25,10	278,61000000	278,61
			278,61

5.2. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

			QTD
QUADRA POLIESPORTIVA	11,10*25,10	278,61000000	278,61
			278,61

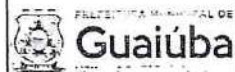
5.3. 103915 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022 (M2)

			QTD
ÁREA DA QUADRA	11,10*25,10	278,61000000	278,61
			278,61

5.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

			QTD
SISTEMA DE PISO	11,10*25,10	278,61000000	278,61
			278,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CALZADAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITAÇIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CALZADAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITAÇIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA

DATA:	30/11/2013	BDI:	25,92%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 DOM DESONERAÇÃO
HORA:	81,44%	MES:	47,48%
REF:	100,00%		



1.1. COM-05541861 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (100%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 6.171,03	R\$ 617,10
18582 ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00100000	R\$ 27.750,78	R\$ 27,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 644,85

VALOR:	R\$ 644,85
---------------	-------------------

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8000	R\$ 31,8000
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4141

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 183,41
---------------	-------------------

2.2. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,5724

VALOR:	R\$ 55,57
---------------	------------------

2.3. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,0000	R\$ 7,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,1900

VALOR:	R\$ 35,19
---------------	------------------

2.4. C3858 DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0736
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,1304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2040

ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 17808
 Página 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA:	30/11/23	BDI:	25,02%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SINAPI	025.1 COM DESDEMPAÇADO	84,44	12/2023	16/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composição	Empreitada			
				Folha Nº	380	VALOR:	RS 10,23

2.5. 104801 REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	RS 24,28	RS 7,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29230000	RS 18,62	RS 5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 12,53
VALOR:						RS 12,53

3.1.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	RS 24,45	RS 7,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	RS 18,62	RS 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 9,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94508	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	RS 424,84	RS 24,00
TOTAL Serviço:						RS 24,00
VALOR:						RS 33,16

3.1.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADELA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	RS 23,88	RS 0,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADELA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	RS 25,05	RS 1,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,89
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	RS 7,93	RS 0,13
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	RS 15,12	RS 0,24
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	RS 13,76	RS 0,64
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	RS 16,65	RS 0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	RS 4,04	RS 18,63
00006199	TÁBUA NAO AFARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	RS 25,78	RS 32,64
TOTAL Material:						RS 52,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	RS 19,75	RS 21,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAMA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA:	30/11/2023	BDI:	25,02%
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAMA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE:	VEREJO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA:	CCO, COM DESONERACAO	REF.:	12/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA				

80262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	RS 24,19	RS 66,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 66,73
					VALOR:	RS 143,50

3.1.1.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 17,17	RS 0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	RS 0,22	RS 0,16
					TOTAL Material:	RS 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01650000	RS 19,61	RS 0,32
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	RS 24,34	RS 2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 2,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 10,71	RS 10,71
					TOTAL Serviço:	RS 10,71
					VALOR:	RS 14,08

3.1.1.4. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 17,17	RS 0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	RS 0,22	RS 0,11
					TOTAL Material:	RS 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	RS 19,61	RS 0,22
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	RS 24,34	RS 1,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 9,92	RS 9,92
					TOTAL Serviço:	RS 9,92
					VALOR:	RS 12,39

3.1.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 34047/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA : 30/11/2023 BDI : 25,02%

FONTE SINAPI COM DESONERACAO PRODUÇÃO	VERSÃO 43430 0,0002 0,0001	HORA 43430 0,0002 0,0001	REF. 43430 0,0002 0,0001
--	-------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Comissão Central de Licitação e Pregão
 Folha Nº 382
 Comissão Central de Licitação e Pregão
 Folha Nº 01

91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	RS 23,66	RS 0,33
91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	RS 25,06	RS 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,75

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	RS 7,93	RS 0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	RS 11,56	RS 6,99
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 13,76	RS 0,35
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	RS 16,66	RS 0,56
00004617	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	RS 4,04	RS 2,29
00006169	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	RS 25,78	RS 25,90
TOTAL Material:						RS 36,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	RS 19,47	RS 9,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	RS 24,10	RS 27,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 36,76
VALOR:						RS 73,81

3.1.2.2. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 17,17	RS 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	RS 0,22	RS 0,11
TOTAL Material:						RS 0,53




Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	RS 19,61	RS 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07990000	RS 24,34	RS 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,94

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 9,92	RS 9,92
TOTAL Serviço:						RS 9,92
VALOR:						RS 12,39

3.1.2.3. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Engenharia Civil
 CREA 348478CE
 Página: 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITADIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA:	30/11/2013	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITADIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA:	0231 COM ORÇAMENTO	 FOLHA Nº 383
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	HORA:	02	 FOLHA Nº 02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	REF:	47448300000000000000	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,417000000	RS 0,49	RS 0,69
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,042000000	RS 1,31	RS 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,05

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00035408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 150 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 6553)	SINAPI	M3	1,103000000	RS 570,85	RS 629,64
TOTAL Material:					RS 629,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,459000000	RS 24,10	RS 59,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,459000000	RS 24,45	RS 60,12
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,377000000	RS 18,62	RS 137,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 256,73
VALOR:					RS 888,42

3.2.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10090 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,159000000	RS 9,5500	RS 1,4325
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,070000000	RS 11,0500	RS 0,7735
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,120000000	RS 31,3800	RS 3,7656
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,159000000	RS 147,1300	RS 23,2857
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,050000000	RS 28,5100	RS 30,0405
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,730000000	RS 72,8800	RS 198,9078
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,100000000	RS 23,8100	RS 2,3810
TOTAL Material:					RS 259,9434

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,500000000	RS 19,1000	RS 9,5500
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,900000000	RS 19,1000	RS 17,1900
11808 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,500000000	RS 24,1600	RS 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					RS 62,9800
VALOR:					RS 322,91

3.3.1. C1910 PINTURA P/PIÇO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,080000000	RS 6,9400	RS 0,5552
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,250000000	RS 22,2000	RS 5,5500
TOTAL Material:					RS 6,1052

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12355 PINTOR	SEINFRA	H	0,500000000	RS 24,1600	RS 12,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITAÇIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA:	30/11/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITAÇIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023 - COM DESONERACAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	MICRA:	84,44%	MES:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	REF.:	0,0000		10/2023

Comissão Central de Licitação e Pregão
Folha Nº 384

Comissão Central de Licitação e Pregão
Folha Nº 63

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 18,4600	RS 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	RS 18,4640
					VALOR:	RS 26,67

3.3.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	RS 12,2200	RS 0,3666
					TOTAL Material:	RS 0,3666
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,1000	RS 9,5500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	RS 33,7100
					VALOR:	RS 34,08



3.3.3. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	RS 2,1400	RS 0,5885
11690	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	RS 46,2500	RS 2,0350
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	RS 63,5300	RS 13,2778
					TOTAL Material:	RS 16,9013
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	RS 19,1000	RS 1,3370
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	RS 24,1600	RS 3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,4778
					VALOR:	RS 20,38

3.4.1.1. 100765 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00150000	RS 175,92	RS 0,26
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00150000	RS 344,23	RS 0,55
					TOTAL Equipamento - Custo Horário:	RS 0,81
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	RS 7,78	RS 0,46
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABaulada	SINAPI	UN	0,05100000	RS 7,83	RS 0,39
00041598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	RS 10,90	RS 11,89
					TOTAL Material:	RS 12,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>ESTADO DO CEARÁ</small>	OBRA:		REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		DATA: 30/11/2023		BDI: 25,52%		
	DESCRIÇÃO:		EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:		MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		SEINFRA	028-1-0000-DESGENERAÇÃO	84,44%	67,45%	10,01%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	RS 18,43	RS 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	RS 18,95	RS 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 0,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	RS 26,65	RS 0,60
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	RS 10,38	RS 0,23
TOTAL Serviço:						RS 0,83
VALOR:						RS 14,67

3.4.1.2. C1321 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,40000000	RS 32,6300	RS 143,5720
TOTAL Material:						RS 143,5720
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	RS 24,1600	RS 120,8000
TOTAL Mão de Obra:						RS 120,8000
VALOR:						RS 264,37

3.4.2.1. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)




Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 2,2900	RS 6,8700
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,3400	RS 1,0200
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 50,5200	RS 55,5720
TOTAL Material:						RS 63,4620
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1600	RS 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,9780
VALOR:						RS 76,44

3.5.1. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	RS 3,74	RS 0,15
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 101,24	RS 101,24
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	RS 130,74	RS 130,74


ARILDO JESUS D. DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 346478CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA: 30/11/2023		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE:	VERSO	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA:	0254 COM DESONERAÇÃO	84,4	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	 			

00012318	REATOR P/1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	RS 188,89	RS 188,89
					TOTAL Material:	RS 418,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	RS 19,93	RS 11,73
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	RS 24,72	RS 14,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 26,28
					VALOR:	RS 445,01

3.5.2. 00039756 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 307,90	RS 307,90
					TOTAL Material:	RS 307,90
					VALOR:	RS 307,90


3.5.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 8,05	RS 8,05
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,19	RS 1,19
					TOTAL Material:	RS 9,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	RS 19,93	RS 1,32
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	RS 24,72	RS 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 2,95
					VALOR:	RS 12,19

3.5.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 8,05	RS 8,05
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	RS 0,91	RS 0,91
					TOTAL Material:	RS 8,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	RS 19,93	RS 0,70
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	RS 24,72	RS 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,57
					VALOR:	RS 10,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRETEIPEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		DATA : 30/11/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:		EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRETEIPEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:		MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		SINAPI	COM DESONERACAO
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		CNPJ	MUNICIPIO DE GUAÍUBA



3.5.5. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004553	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 8,05	RS 8,05
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	RS 0,91	RS 0,91
TOTAL Material:						RS 8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	RS 19,93	RS 0,70
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	RS 24,72	RS 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,57
VALOR:						RS 10,53

3.5.6. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 8,05	RS 8,05
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,19	RS 1,19
TOTAL Material:						RS 9,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	RS 19,93	RS 1,32
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	RS 24,72	RS 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,95
VALOR:						RS 12,19




3.5.7. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 308,49	RS 308,49
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	RS 4,94	RS 14,82
TOTAL Material:						RS 323,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	RS 19,93	RS 26,37
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	RS 24,72	RS 32,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 59,07
VALOR:						RS 382,38

3.5.8. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</p>	OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		DATA: 30/11/2023		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 0221	HORA: 47,45
	LOCAL: MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA				

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,31	RS 0,62
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 14,33	RS 14,33
TOTAL Material:						RS 14,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	RS 19,93	RS 7,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	RS 24,72	RS 8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 15,98
VALOR:						RS 30,93

3.5.9. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,31	RS 0,62
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 12,43	RS 12,43
TOTAL Material:						RS 13,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	RS 19,93	RS 6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	RS 24,72	RS 7,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 14,07
VALOR:						RS 27,12

3.5.10. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)



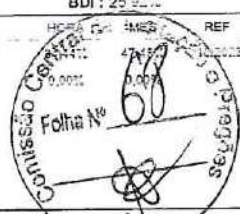
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,31	RS 0,62
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 18,92	RS 18,92
TOTAL Material:						RS 19,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	RS 19,93	RS 7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	RS 24,72	RS 9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 17,88
VALOR:						RS 37,42

3.5.11. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	RS 2,53	RS 2,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		DATA: 30/11/2023	BDI: 25,90%	
	DESCRIÇÃO:		EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		SEINFRA	023.1.COM.DESONERACAO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		 		

TOTAL Material: R\$ 2,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,93	R\$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,72	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
TOTAL Serviço:						R\$ 11,99
VALOR:						R\$ 18,82

3.5.12. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002090	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,33	R\$ 4,76
TOTAL Material:						R\$ 4,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,93	R\$ 2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 24,72	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
TOTAL Serviço:						R\$ 11,99
VALOR:						R\$ 21,43


3.5.13. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,3800	R\$ 17,7276
TOTAL Material:						R\$ 17,7276

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525
VALOR:						R\$ 25,08

3.5.14. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	HORA: 84,4	REF: 47,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Compartilhe	Folha Nº 0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,1100	RS 2,1522
TOTAL Material:						RS 2,1522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 19,1000	RS 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 24,1500	RS 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,7575

VALOR: RS 6,91

3.5.15. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3,5000	RS 3,5700
TOTAL Material:						RS 3,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 19,1000	RS 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 24,1500	RS 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,1900

VALOR: RS 8,76

3.5.16. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	RS 11,3700	RS 11,5974
TOTAL Material:						RS 11,5974


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 19,1000	RS 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 24,1500	RS 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,9200

VALOR: RS 18,52

3.5.17. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,4800	RS 3,4800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,3000	RS 1,3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 5,5900	RS 11,1800
TOTAL Material:						RS 15,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 19,1000	RS 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 24,1500	RS 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,5425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA:	30/11/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	VERSO	HORA	47,48%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,2%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Comunidade	PROVINCIA	0,00%

VALOR: R\$ 28,60

3.5.18. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11384	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 81,2500	RS 81,2500
TOTAL Material:					RS 81,2500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	RS 19,1000	RS 21,0100
12312	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,1500	RS 26,5050
TOTAL Mão de Obra:					RS 47,5150

VALOR: R\$ 128,84

3.6.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 2.703,1600	RS 2.703,1600
TOTAL Material:					RS 2.703,1600

VALOR: R\$ 2.703,16

3.6.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 4.452,6700	RS 4.452,6700
TOTAL Material:					RS 4.452,6700

VALOR: R\$ 4.452,67



3.6.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 1.590,0000	RS 1.590,0000
11911	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 3.510,4400	RS 3.510,4400
TOTAL Material:					RS 5.100,4400

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	SEINFRA	M3	0,08650000	RS 412,4700	RS 35,6787
TOTAL Serviço:					RS 35,6787

Ass. 13 Junho 2023
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 346478/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA: 30/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE: VERBATO	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA: 021.1 COM DESONERACAO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composição: 0,00	
			VALOR:	R\$ 5.136,12

3.6.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 18,4600	RS 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,3845
VALOR:					RS 1,38

4.1.1. C3205 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 45,0500	RS 0,0000
10726 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	RS 135,2100	RS 13,2559
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 24,2100	RS 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,26411765	RS 26,6100	RS 7,5324
10653 TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,00156863	RS 289,6200	RS 0,4520
10776 TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,01803922	RS 809,8400	RS 14,6005
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 35,5100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	RS 6,0100	RS 5,0484
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	RS 18,6700	RS 0,9335
12508 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 16,0600	RS 4,8180
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	RS 7,4000	RS 0,0618
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	RS 7,2500	RS 0,3263
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	RS 729,0700	RS 0,3645
TOTAL Material:					RS 11,5105


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	RS 23,9300	RS 0,4692
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	RS 18,4600	RS 1,4478
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,9170
VALOR:					RS 49,31

4.2.1. 92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043053 AÇO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	RS 8,37	RS 9,29
TOTAL Material:					RS 9,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	RS 19,61	RS 0,06
86246 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	RS 24,34	RS 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 25,50%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	VERSIÃO:	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 16.7123
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	PROPRIA: 0,00% 0,00%	



VALOR: R\$ 9,89

4.2.2. 92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	RS 8,37
TOTAL Material:					RS 8,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	RS 19,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	RS 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 1,13
VALOR:					RS 10,08

4.2.3. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10628	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	RS 394,8900
TOTAL Material:					RS 402,7678
VALOR:					RS 402,79

4.3.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 83,5800
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19x19x39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	RS 2,2400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	RS 0,9500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	RS 0,7100
TOTAL Material:					RS 51,8153



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	RS 18,4500
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,1100
VALOR:					RS 72,00

4.4.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	RS 83,5800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 100,5000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,7100
TOTAL Material:					RS 182,7778

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600
TOTAL					RS 48,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>1942</small>	OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		DATA: 30/11/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%
	LOCAL: MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6000
VALOR:						R\$ 645,46

4.4.2.1. C0210 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 25,1800	R\$ 0,0906
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0906

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 8,5400
					TOTAL Material:	R\$ 8,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5538
VALOR:						R\$ 9,18

4.4.3.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 20,60	R\$ 4,12
					TOTAL Material:	R\$ 4,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 25,68	R\$ 8,83
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 18,62	R\$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,43
VALOR:						R\$ 14,55


5.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,36	R\$ 1,55
					TOTAL Material:	R\$ 1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 24,45	R\$ 0,12
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 18,62	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 1,77

5.2. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA:	30/11/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	001.1 COM DESDNEPAÇÃO	0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA	0.00%	0.00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,086000000	RS 25,1600	RS 2,1655
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 2,1655

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,074700000	RS 83,5800	RS 6,2434
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,160300000	RS 100,5000	RS 16,1102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,000000000	RS 0,7100	RS 24,1400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,800000000	RS 7,3500	RS 5,8800
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,000000000	RS 23,8700	RS 23,8700
					TOTAL Material:	RS 76,2436

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,020000000	RS 24,1600	RS 0,4832
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	RS 24,1600	RS 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,950000000	RS 18,4500	RS 35,9970
					TOTAL Mão de Obra:	RS 42,5102
					VALOR:	RS 120,93


5.3. 103915 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95252	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00795700	RS 9,68	RS 0,07
90596	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00795700	RS 1,31	RS 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,08

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,400000000	RS 13,44	RS 5,37
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8553)	SINAPI	M3	0,15894600	RS 483,00	RS 76,77
00005059	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	RS 13,76	RS 0,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	RS 4,04	RS 0,20
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	RS 14,51	RS 0,93
					TOTAL Material:	RS 93,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	RS 24,10	RS 0,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11723500	RS 24,45	RS 2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12052400	RS 18,52	RS 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 5,87

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02921700	RS 59,03	RS 1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : 30/11/2023	BDI - 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE	VEREADOR
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composição	PROPOSTA



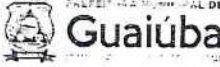
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,90000000	RS 1,77	RS 1,77
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,11000000	RS 12,23	RS 36,03
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,62200000	RS 18,64	RS 16,14
TOTAL Serviço:						RS 57,68
VALOR:						RS 146,90

5.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	RS 16,5300	RS 0,1653
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	RS 23,6700	RS 24,5951
TOTAL Material:						RS 24,7604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	RS 19,1000	RS 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	RS 24,1600	RS 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,2472
VALOR:						RS 26,00


 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348478CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : 30/11/2023 BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE SEINFRA 003.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	HORA MES REF 10 000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	



COM-05541861 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (100%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	RS 6.171,03	RS 617,10
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00100000	RS 27.750,78	RS 27,75
TOTAL Mão de Obra:						RS 644,85
VALOR:						RS 644,85

Assinatura do Responsável Técnico
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 346478CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 003.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	HORA: 84,44	MES: 16/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	PROPRIA: 0,00%	REF.: 16/2023



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,17	RS 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043495	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,84	RS 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						RS 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 12,11	RS 12,11
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,14	RS 0,14
TOTAL Serviço:						RS 0,14
VALOR:						RS 19,61

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)




Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,49	RS 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						RS 7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 12,11	RS 12,11
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,18	RS 0,18
TOTAL Serviço:						RS 0,18
VALOR:						RS 19,47

ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 06.64780/E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		DATA : 30/11/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.		SPINPRA	022.1 COM DESONERATO	HORA
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		Composto:	PROMINA	MED
							

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 18,43

97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229 GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 47,00	R\$ 47,00
TOTAL Material:					R\$ 47,00


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64509000	R\$ 18,62	R\$ 12,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,03
VALOR:					R\$ 59,03

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,38	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 1,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 24,45	R\$ 0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 18,62	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 1,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA: 30/11/2023	BDI: 25,62%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	COMUNICADO Central de Licitação e Pregão nº 79	Folha nº 79
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	COMUNICADO Central de Licitação e Pregão nº 79	Folha nº 79

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 106,3500	RS 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	RS 328,0300	RS 4,5650
10566	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	RS 93,1900	RS 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	RS 277,5800	RS 3,6625
TOTAL Equipamento - Custo Horário:						RS 6,3022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	RS 18,4500	RS 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,5128
VALOR:						RS 8,80

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,17	RS 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,84	RS 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						RS 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 16,78	RS 16,78
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,20	RS 0,20
TOTAL Serviço:						RS 0,20
VALOR:						RS 24,34

97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	RS 17,17	RS 0,18
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,39200000	RS 24,34	RS 9,54
00042407	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,32200000	RS 5,55	RS 1,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.

DESCRIÇÃO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA: 30/11/2023 **BDI:** 25,00%

FONTE: SINAPI **VERSAO:** 025.1 COM DERONFRACAO **HORA:** 84,44 **MES:** 01/2023 **REF.:** 10/2023

Comissão Central de Licitação e Pregão
Folha Nº 401

Comissão Central de Licitação e Pregão
Folha Nº 80

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	RS 19,61	RS 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	RS 24,34	RS 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 0,73
VALOR:						RS 12,23

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,86	RS 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						RS 7,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 12,11	RS 12,11
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,47	RS 0,47
TOTAL Serviço:						RS 0,47
VALOR:						RS 19,93


88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,01	RS 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,32	RS 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						RS 6,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 12,11	RS 12,11

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 348478/CE
 Página: 41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARUPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA:	30/11/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARUPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE:	VERSAO	REF
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA:	028.1 COM DEPRECIACAO	0,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composição:	0,00%	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,22	RS 0,22
TOTAL Serviço:					RS 0,22
VALOR:					RS 19,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97117 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (KG)	SINAPI	KG	1,00000000	RS 11,49	RS 11,49
00042403 AÇO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	M	0,48662000	RS 5,55	RS 2,70
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM					
TOTAL Material:					RS 14,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21623000	RS 24,34	RS 5,26
68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	RS 18,62	RS 0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,45
VALOR:					RS 19,64


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,17	RS 1,17
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,28	RS 0,28
TOTAL Serviço:					RS 1,45
VALOR:					RS 1,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,17	RS 1,17
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,28	RS 0,28
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,36	RS 1,36
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 2,45	RS 2,45
TOTAL Serviço:					RS 5,28



 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 46478CE

Página: 42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA:	30/11/2023	BDI: 25,52%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.	SEINFRA	023.1 COM DESONERACAO	023.1	11	10.1.23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composicao	PROPOSTA	0,0000	0,0000	0,0000




VALOR: R\$ 5,26

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 1,17

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,36
VALOR:					R\$ 1,36

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
TOTAL Especiais:					R\$ 2,45
VALOR:					R\$ 2,45

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Materiais:					R\$ 22,8100
VALOR:					R\$ 22,81

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.

DESCRIÇÃO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA: 30/11/2023 **BDI:** 25,92%

VERSAO: 0351 COTA DESENERIÇÃO

SEINFRA **Composição**

Central de Licitação **Folha Nº 404**

Central de Licitação **Folha Nº 13**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,2900	RS 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	RS 5,6100	RS 5,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	RS 1,0000	RS 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	RS 1,0000	RS 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	RS 1,0000	RS 0,6726
TOTAL Material:					RS 29,0425	
VALOR:					RS 29,10	

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,2900	RS 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	RS 1,0000	RS 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	RS 1,0000	RS 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	RS 1,0000	RS 1,1923
TOTAL Material:					RS 25,1769	
VALOR:					RS 25,18	

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento.Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	RS 84,4100	RS 1,3005
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02893333	RS 229,8400	RS 6,5975
I0518	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 310,6200	RS 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	RS 592,4300	RS 24,6515
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 33,3700	RS 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	RS 178,0000	RS 7,3333
TOTAL Equipamento.Custo Horário:					RS 39,2918	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	RS	RS 10,6332
TOTAL Material:					RS 10,6332	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20633333	RS 18,4500	RS 3,8458
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,8458	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 42,6500	RS 46,9260
TOTAL Serviço:					RS 46,9260	
VALOR:					RS 100,70	

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 346478CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.

DESCRIÇÃO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA: 30/11/2023

FONTE: SEINFRA
VERBA: DESPESAS DE CAPITAL
COMPLEMENTO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INTERESSE PÚBLICO



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,49	RS 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	RS 7,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 16,72	RS 16,72
					TOTAL Mão de Obra:	RS 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,20	RS 0,20
					TOTAL Serviço:	RS 0,20

VALOR: RS 24,10

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28,8100	RS 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,55800000	RS 1,0000	RS 41,5580
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	RS 1,0000	RS 14,0292
					TOTAL Material:	RS 84,4072
					VALOR:	RS 84,41

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28,8100	RS 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 83,0800	RS 83,0800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,55800000	RS 1,0000	RS 41,5580
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	RS 1,0000	RS 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	RS 1,0000	RS 62,3520
					TOTAL Material:	RS 229,8502
					VALOR:	RS 229,84


10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28,8100	RS 28,8100

Rua Pedro Augusto, nº 53 - Centro - CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ceará
 CNPJ: 12.359.535/0001-32

Assinado digitalmente por
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348478CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>ESTADO DO CEARÁ</small>	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : 30/11/2023	BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA IOLANDA VALENTIN MAIA COMUNIDADE DA CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 47,15 MES: 03/2023 REF.: 23.003	Comissão Central de Licitação Comissão Central de Licitação Folha Nº 85 106	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	RS 1,0000	RS 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	RS 1,0000	RS 19,5654
TOTAL Material:						RS 106,5368
VALOR:						RS 106,35

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28,8100	RS 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 134,7300	RS 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	RS 1,0000	RS 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	RS 1,0000	RS 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	RS 1,0000	RS 86,9571
TOTAL Material:						RS 328,0274
VALOR:						RS 328,03

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,2900	RS 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	RS 1,0000	RS 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	RS 1,0000	RS 5,9400
TOTAL Material:						RS 45,0500
VALOR:						RS 45,05

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,2900	RS 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 70,3600	RS 70,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	RS 1,0000	RS 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	RS 1,0000	RS 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	RS 1,0000	RS 19,7999
TOTAL Material:						RS 136,2000
VALOR:						RS 135,21

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	RS 1,45	RS 0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,66530000	RS 5,26	RS 3,49