



**PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE**  
 CNPJ: 07.539.273/0001-58  
 Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>PREÇO BASE:</b> SINAPI CE JANEIRO/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
<b>MUNICÍPIO:</b> VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> OUTUBRO/2019
<b>ENDEREÇO:</b> AV. CÂNDIDO LOPES TEIXEIRA S/N, MAJOR JOAQUIM ALVES	<b>BDI:</b> 22,47%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R\$)	V.UNIT. C/BDI(R\$)	V.TOTAL(R\$)
<b>2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	361,26	442,44	4.424,40
1.2	C3528	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	44,52	3,86	4,73	210,58
1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.072,21	0,25	0,31	332,39
<b>TOTAL</b>						<b>1.0</b>		<b>4.967,37</b>
<b>2.1</b>								
2.1	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	29,34	393,95	482,47	14.155,67
2.2	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	243,52	24,95	30,56	7.441,97
<b>TOTAL</b>						<b>2.0</b>		<b>21.597,64</b>
<b>2.2 PISO</b>								
<b>QUADRA</b>								
3.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10,03	15,48	18,96	190,17
3.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	33,11	117,78	144,25	4.776,12
3.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	662,23	5,02	6,15	4.072,71
3.4	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	662,23	73,10	89,53	59.289,45
3.5	C3732	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	63,30	35,02	42,89	2.714,94
3.6	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	662,23	12,67	15,52	10.277,81
<b>PASSEIO</b>								
3.7	92399	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	173,30	52,44	64,22	11.129,33
3.8	93682	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	154,42	59,62	73,02	11.275,75
3.9	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	112,96	31,90	39,07	4.413,35
<b>TOTAL</b>						<b>3.0</b>		<b>108.139,63</b>
<b>2.3 ALAMBRADO</b>								
4.1	74244/1	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	248,84	111,12	136,09	33.864,64
<b>TOTAL</b>						<b>4.0</b>		<b>33.864,64</b>
<b>2.4 PINTURAS</b>								
5.1	C1910	SEINFRA	PINTURA PPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	424,31	20,51	25,12	10.658,67
5.2	74145/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE POSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	169,21	14,14	17,32	2.930,72
5.3	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	24,85	3,19	3,91	97,16
<b>TOTAL</b>						<b>5.0</b>		<b>13.686,55</b>
<b>2.5 ARQUITETONICAS</b>								
6.1	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	25,65	393,95	482,47	12.375,36
6.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 68P=20 cm	M2	2,96	88,81	108,77	321,96
6.3	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,88	24,95	30,56	546,41
6.4	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	44,80	35,10	43,10	1.930,88
6.5	C2283	SEINFRA	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	68,04	7,43	9,10	619,16
<b>TOTAL</b>						<b>6.0</b>		<b>15.793,77</b>
<b>2.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								



PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE  
CNPJ: 07.539.273/0001-58  
Rua Deputado Luiz Otacílio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

MUNICÍPIO VÁRZEA ALEGRE - CE

ENDEREÇO: AV CÂNDIDO LOPES TEIXEIRA S/N, MAJOR JOAQUIM ALVES

PREÇO BASE: SINAPI CE JANEIRO/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA  
026 SEM DESONERAÇÃO

DATA: OUTUBRO/2019

BDI: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V. UNIL. S/BDI(R\$)	V. UNIL. C/BDI(R\$)	V. TOTAL
7.1	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	67,80	83,03	83,03
7.2	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	81,42	99,72	99,72
7.3	73769/4	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	1.189,13	1.456,33	5.825,32
7.4	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	11,42	13,99	97,93
7.5	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS® - 40 KA/440V	UN	2,00	119,10	145,86	291,72
7.6	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	82,00	4,66	5,71	468,22
7.7	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	141,20	172,93	1.383,44
7.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	251,20	2,48	3,04	763,65
7.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,60	3,94	4,83	7,73
7.10	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	8,40	8,78	10,75	90,30
7.11	COMP.01	MERCADO	REFLETOR LED 200W	UN	12,00	173,44	212,41	2.548,92
<b>TOTAL</b>						<b>7,8</b>		<b>11.689,90</b>

8.0			SERVIÇOS DIVERSOS					
8.1	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	1.080,61	1.080,61
8.2	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	2.381,10	2.916,13	2.916,13
8.3	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	8,84	174,92	214,22	1.893,70
8.4	COMP.02		BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM VERGALHÃO DE AÇO	M	12,00	191,48	234,51	2.814,12
8.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,12	105,20	128,84	3.751,82
8.6	85180	SINAPI	PLANTIO DE ORAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	80,67	14,21	17,40	1.403,66
<b>TOTAL</b>						<b>8,8</b>		<b>13.868,84</b>

8.8			SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.116,73	1,11	1,36	1.518,75
<b>TOTAL</b>						<b>9,8</b>		<b>1.518,75</b>

**TOTAL GERAL C/ BDI** 225.008,37

VÁRZEA ALEGRE/CE, OUTUBRO DE 2019

Sávio Cidade Werton  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A81437-7



**PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE**  
 CNPJ: 07.539.273/0001-58  
 Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA**

**PREÇO BASE: SINAPI CE JANEIRO/2019 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO**

**MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE**

**DATA: OUTUBRO/2019**

**ENDEREÇO: AV. CÂNDIDO LOPES TEIXEIRA S/N, MAJOR JOAQUIM ALVES**

**BDI: 22,47%**

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	MES 01		MES 02		MES 03		TOTAL	
			%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.967,37	100%	4.967,37	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00
2.0	CONTENÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA	21.597,64	0%	0,00	100%	21.597,64	0%	0,00	0%	0,00
3.0	PISO	108.139,63	50%	54.069,82	50%	54.069,82	0%	0,00	0%	0,00
4.0	ALAMBRADO	33.864,64	0%	0,00	0%	0,00	100%	33.864,64	0%	0,00
5.0	PINTURAS	13.686,55	0%	0,00	0%	0,00	100%	13.686,55	0%	0,00
6.0	ARQUIBANCADAS	15.793,77	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	15.793,77
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.659,98	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	11.659,98
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.860,04	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	13.860,04
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1.518,75	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	1.518,75
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>225.088,37</b>	<b>26,23%</b>	<b>59.037,19</b>	<b>33,62%</b>	<b>75.667,46</b>	<b>21,13%</b>	<b>47.551,19</b>	<b>19,03%</b>	<b>42.832,54</b>
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>		<b>225.088,37</b>	<b>26,23%</b>	<b>59.037,19</b>	<b>59,85%</b>	<b>134.704,64</b>	<b>80,97%</b>	<b>182.255,83</b>	<b>100,00%</b>	<b>225.088,37</b>

VÁRZEA ALEGRE/CE, OUTUBRO DE 2019

**Sávio Cidade Werton**  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU A81437-7





PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE  
CNPJ: 07.539.273/0001-58  
Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDERÇO: AV. CÂNDIDO LOPES TEIXEIRA S/N, MAJOR JOAQUIM ALVES  
PREÇO BASE SINAPI CE JANEIRO /2019 S/  
DESONERAÇÃO E SEINFRA 026 SEM  
DESONERAÇÃO  
DATA: OUTUBRO 2019  
BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS SEINFRA 026

CM08 - METRAGEM MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CARAPITO						
Preço A dotado: 3.860						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
0101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWO	KG	0,02	11,25	0,225	
0429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009	25,54	0,2299	
0691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	16,44	0,6576	
0724	PREÇO	KG	0,012	11,26	0,1351	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,2476</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
0498	CARPINTEIRO	H	0,13	20,1	2,613	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,613</b>	
Total Simple						3,86
Encargos INCLUIDOS						
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>3,86</b>

CM09 - DEPECAGEM DE CIMENTO						
Preço A dotado: 0,280						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
0445	TOPOGRAFO	H	0,002	32,69	0,0654	
0907	AJUDANTE	H	0,004	16,28	0,0651	
0302	NIVELADOR	H	0,002	24,29	0,0486	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1791</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>						
0796	CAMIONETE SAVERO (CHP)	H	0,001	71,7078	0,0717	
0798	NIVEL (CHP)	H	0,002	0,5525	0,0011	
0773	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	1,4133	0,0028	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					<b>0,0756</b>	
Total Simple						0,25
Encargos INCLUIDOS						
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>0,25</b>

CM01 - SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						
Preço A dotado: 540,958						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
0600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15	64,85	56,8715	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>56,8715</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/3/4	M3	0,3	377,516	113,2548	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>113,2548</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
0301	PRESEIRO	H	5	20,1	100,5	
0343	SERVEANTE	H	7	14,76	103,32	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>203,82</b>	
Total Simple						393,95
Encargos INCLUIDOS						
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>393,95</b>

CM02 - ALIAMENTO						
Preço A dotado: 14,990						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>						
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,035	40,1151	1,404	
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,035	111,9905	3,9197	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					<b>5,3237</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
0329	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1	3,797	4,1327	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>4,1327</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
0343	SERVEANTE	H	1,05	14,76	15,498	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,498</b>	
Total Simple						24,95
Encargos INCLUIDOS						
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>24,95</b>

CM01 - LANTERNA BRITA						
Preço A dotado: 117,780						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
0280	BRITA	M3	1,15	76,75	88,2625	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>88,2625</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
0343	SERVEANTE	H	2	14,76	29,52	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,52</b>	
Total Simple						117,78
Encargos INCLUIDOS						
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>117,78</b>

CM01 - JUNTA DE ELASTICIDADE A BASE DE MASTIQUE (0,50 x 1,00m)						
Preço A dotado: 31,025						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
0804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CRUZA - UN/PLAC 400ml	UN	0,25	124,01	31,0025	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>31,0025</b>	



**PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE**  
 CNPJ: 07.539.273/0001-58  
 Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
 ENDEREÇO: AV. CÂNDIDO LOPES TEIXEIRA S/N, MAJOR JOAQUIM ALVES

PREÇO BASE: SINAPI CE JANEIRO /2019 S/  
 DESONERAÇÃO E SEINFRA 026 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 DATA: OUTUBRO 2019  
 BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS SEINFRA 026

MÃO DE OBRA						
D391	PEDREIRO	H	0,2	20,1	4,02	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>4,02</b>
					Total Simplex	4,02
					Encargos INCLUIR	0
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,02</b>

C409 - POLIMENTO						
Preço A dotado: 12,6700					Unid: M2	12,67
EMPREITADA						
D391	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	1	12,67	12,67	
					<b>TOTAL EMPREITADA</b>	<b>12,67</b>
					Total Simplex	12,67
					Encargos INCLUIR	0
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,67</b>


C309 - PINTURA FIMBO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR"						
Preço A dotado: 19,0000					Unid: M2	19,00
MÃO DE OBRA						
D395	PINTOR	H	0,5	20,12	10,06	
D543	SERVEANTE	H	0,4	14,76	5,904	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>15,964</b>
MATERIAS						
D097	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,25	16,96	4,24	
D154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08	3,87	0,3096	
					<b>TOTAL MATERIAS</b>	<b>4,5496</b>
					Total Simplex	20,514
					Encargos INCLUIR	0
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>20,514</b>

C324 - ALVENARIA DE PEDRA ANGAMAMADA (TRACO 1) COM ARGAMASSA ADQUISTIDA						
Preço A dotado: 393,9500					Unid: M3	393,95
MATERIAS						
D600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15	66,85	76,875	
					<b>TOTAL MATERIAS</b>	<b>76,875</b>
SERVIÇOS						
C071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/26 TRACO 1:1	M3	0,2	377,516	113,2548	
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>113,2548</b>
MÃO DE OBRA						
D391	PEDREIRO	H	5	20,1	100,5	
D543	SERVEANTE	H	7	14,76	103,32	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>203,82</b>
					Total Simplex	393,95
					Encargos INCLUIR	0
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>393,95</b>

C074 - ALVENARIA DE TELO CERÂMICO FURADO (16x16) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-30 CM						
Preço A dotado: 88,8100					Unid: M2	88,81
MATERIAS						
D441	CAL HIDRATADA	KG	4,19	1,1	4,609	
D885	CIMENTO PORTLAND	KG	4,19	0,44	2,8474	
D081	TELO CERÂMICO FURADO 16X16CM	UN	47	0,42	19,74	
D109	AREIA MEDIA	M3	0,8415	51	42,7365	
					<b>TOTAL MATERIAS</b>	<b>67,9329</b>
MÃO DE OBRA						
D391	PEDREIRO	H	5,5	20,1	110,55	
D543	SERVEANTE	H	1,84	14,76	27,1584	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>137,7084</b>
					Total Simplex	88,81
					Encargos INCLUIR	0
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>88,81</b>

C341 - LANTERNO DE CONCRETO NIVELADO ESP - 30CM						
Preço A dotado: 38,1900					Unid: M2	38,19
MATERIAS						
D805	CIMENTO PORTLAND	KG	11	0,46	5,06	
D109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51	1,6932	
D280	BRITA	M3	0,944	76,75	3,377	
					<b>TOTAL MATERIAS</b>	<b>10,1302</b>
BOMBSERVICIOS (CHORARIO)						
D682	BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	H	0,036	21,6837	0,7806	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>0,7806</b>
MÃO DE OBRA						
D391	PEDREIRO	H	0,4	20,1	8,04	
D543	SERVEANTE	H	1,1	14,76	16,236	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>24,276</b>
					Total Simplex	35,19
					Encargos INCLUIR	0
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>35,19</b>




**Governo de VÁRZEA ALEGRE**  
**PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE**  
 CNPJ: 07.539.273/0001-58  
 Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
 ENDEREÇO: AV. CÂNDIDO LOPES TEIXEIRA S/N, MAJOR JOAQUIM ALVES

PREÇO BASE: SINAPI CE JANEIRO /2019 S/  
 DESONERAÇÃO E SEINFRA 026 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 DATA: OUTUBRO 2019  
 BDI: 28,82%

**COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS SEINFRA 026**

C122 - SOLTEIRA CIMENTADA 1 - 15cm					Unid: M
Preço À ordem: 7,4390					Total
Código	Descrição	Unid	Qtde	Valor	Total
<b>MATERIAIS</b>					
B085	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	0,46	0,3772
B109	AREIA MEDIA	M3	0,0027	51	0,1377
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,5149</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
D391	PEDREIRO	H	0,19	20,1	3,819
D543	SERVENTE	H	0,21	14,76	3,0996
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,9186</b>
Total Simples					7,43
Encargos INCLUIÇÃO					
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,43</b>

C123 - QUADRO P					Unid: UN
Preço À ordem: 85,4180					Total
Código	Descrição	Unid	Qtde	Valor	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
B042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	16,28	16,28
D312	ELETRICISTA	H	1	20,34	20,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>36,62</b>
<b>MATERIAIS</b>					
B129	QUADRO MEDIÇÃO PADRAO COELCE (PADRAO MUTRÃO)	UN	1	44,8	44,8
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,8</b>
Total Simples					81,42
Encargos INCLUIÇÃO					
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>81,42</b>

C182 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V					Unid: UN
Preço À ordem: 119,1000					Total
Código	Descrição	Unid	Qtde	Valor	Total
<b>MATERIAIS</b>					
B442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	119,1	119,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>119,1</b>
Total Simples					119,1
Encargos INCLUIÇÃO					
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>119,1</b>

C124 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVEZ DE FUTSAL					Unid: QD
Preço À ordem: 882,3500					Total
Código	Descrição	Unid	Qtde	Valor	Total
<b>MATERIAIS</b>					
B137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	QD	1	882,35	882,35
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>882,35</b>
Total Simples					882,35
Encargos INCLUIÇÃO					
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>882,35</b>

C984 - CONJUNTO DE V					Unid: UN
Preço À ordem: 1.381,2000					Total
Código	Descrição	Unid	Qtde	Valor	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
B132B	LADRELHISTA	H	5,5	38,1	110,55
B041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,3	16,28	56,98
B121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	20,1	47,034
B040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	16,28	38,0952
B045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5	16,28	56,98
D391	PEDREIRO	H	1,91	20,1	38,391
B498	CARPINTEIRO	H	3,3	20,1	70,35
D543	SERVENTE	H	12,5	14,76	184,5
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>602,8802</b>
<b>MATERIAIS</b>					
B103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,59	11,5	6,785
B1605	PELUSCO	M3	0,38	89,73	26,505
B441	CAL HIDRATADA	KG	7,28	1,1	8,008
B1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25	4,74	10,665
D172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M	11	49,28	542,08
B108	AREIA GROSSA	M3	0,5	53	27,5
B085	CIMENTO PORTLAND	KG	112	0,46	51,52
B1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1	21,46	23,606
B346	LDA PARA FERRO	UN	2,1	1,32	2,772
D293	ZARCÃO	L	0,85	20,34	17,289
B132	LADRELHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,38	43,25	196,8375
B1061	ELETRODOS	KG	0,85	16,3	14,025
D965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8	8,3	14,94
D728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45	11,26	5,067
B163	AÇO CA-50	KG	33,5	4,44	148,74
B280	BRITA	M3	0,16	76,75	12,28
B526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,3	21,36	70,158
D173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5	57,085	599,3925
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1.778,17</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
B349	MÁQUINA DE SERRA (CIP)	H	0,85	0,0592	0,0503
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,0503</b>
Total Simples					2.381,10
Encargos INCLUIÇÃO					
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2.381,10</b>



**PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE**  
CNPJ: 07.539.273/0001-58  
Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

PREÇO BASE: SINAPI CE JANEIRO /2019 S/  
DESONERAÇÃO E SEINFRA 026 SEM  
DESONERAÇÃO

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: OUTUBRO 2019

ENDEREÇO: AV. CÂNDIDO LOPES TRZEIXEIRA S/N, MAJOR JOAQUIM ALVES

BDI: 28,82%

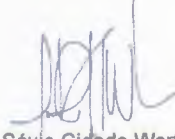
COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS SEINFRA 026

Preço à medida: 114,8000						Unid: M
Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>						
B647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6	61,9		37,14
B648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6	36		21,6
B646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2	48		96
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>154,74</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I150	MONTADOR	H	0,6	20,1		12,06
I2543	SERVENTE	H	0,55	16,76		8,118
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>20,178</b>
Total Simples						174,92
Encargos						0
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>174,92</b>

Preço à medida: 105,2000						Unid: M2
Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>						
I1328	LADRILHISTA	H	1,6	20,1		32,16
I2543	SERVENTE	H	1,25	14,76		18,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>50,61</b>
<b>MATERIAIS</b>						
B441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	1,1		3,003
B805	CIMENTO PORTLAND	KO	2,8	0,46		1,288
B623	PISO TÁTEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	M2	1,1	44,88		49,368
B109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51		0,9282
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>54,5872</b>
Total Simples						105,2
Encargos						0
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>105,2</b>

Preço à medida: 1,1100						Unid: M2
Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	0,075	14,76		1,107
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>1,107</b>
Total Simples						1,11
Encargos						0
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1,11</b>

VÁRZEA ALEGRE/CE, OUTUBRO DE 2019

  
Sávio Cidade Werton  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A81437-7



Governo de  
**VÁRZEA ALEGRE**

**PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE**  
CNPJ: 07.539.273/0001-58  
Rua Deputado Luiz Otacilio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

PREÇO BASE: SINAPI CE JANEIRO /2019  
S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 026 SEM  
DESONERAÇÃO

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: OUTUBRO 2019

ENDEREÇO: AV. CÂNDIDO LOPES TEIXEIRA S/N, MAJOR JOAQUIM ALVES


BDI: 22,47%

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIA**

COMP. 01 - REFLETOR LED 200W					
Preço Adotado: 173,44					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
Mercado	REFLETOR LED 200W	UN	1	100,2	100,2
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>100,2</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	16,28	32,56
12312	ELETRICISTA	H	2	20,34	40,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>73,24</b>
Total Simples					173,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>173,44</b>

COMP. 02 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM VERGALHAO DE AÇO					
Preço Adotado: 191,48					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,00	7,20	7,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00	5,60	5,60
11858	SERRALHEIRO	H	0,80	7,20	5,76
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,80	5,60	4,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>23,04</b>
SERVIÇOS					
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,46	10,70	15,65
C1272	FSMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,00	15,00	0,02
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>15,67</b>
MATERIAIS					
11061	ELETRODOS	KG	0,45	16,50	7,43
10163	AÇO CA-50	KG	4,83	3,96	19,13
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,07	144,78	10,13
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	32,00	0,20	6,40
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,03	2.800,00	89,60
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>132,69</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,45	0,06	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,03</b>
Total Simples					171,43
Encargos					20,05
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>191,48</b>

VÁRZEA ALEGRE, OUTUBRO DE 2019

  
Sávio Cidade Werton  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A81437-7