



## COMPOSIÇÕES ORSE E PRÓPRIAS DE PREÇO UNITÁRIAS

OBRA: Quadra de esportes

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Delmiro Gouveia

LOCALIDADE: Escola Manoel Menezes, Assentamento Jurema, Delmiro Gouveia, Alagoas

CIDADE/UF: Delmiro Gouveia/AL

\*Serviços do ORSE tiveram mão de obra e encargos sociais ajustados a fim de compatibilizar com as incidências do SINAPI

Ref. (com desoneração)	
SINAPI 08/2025	ORSE 08/2025
BDI	
25,22%	
Encargos sociais deson.	
85,20%	

Item	Código	Banco	Descrição		Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$)
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - PRINCIPAIS</b>							
<b>1.1</b>	<b>51</b>	<b>ORSE</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022</b>	<b>M²</b>			<b>497,42</b>
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,01	24,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,72	39,44
Insumo	00004813/SINAPI	ORSE	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500000	24,17	3,62
Insumo	1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	4,0000000	6,69	26,76
Insumo	6995	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	M	1,0000000	3,59	3,59
<b>1.2</b>	<b>4177</b>	<b>ORSE</b>	<b>LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA</b>	<b>M²</b>			<b>5,92</b>
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	18,20	0,36
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	37,66	0,75
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	24,01	0,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	19,72	0,78
Insumo	00000345/SINAPI	ORSE	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200000	44,20	0,88
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120000	18,01	0,21
Insumo	00010567/SINAPI	ORSE	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1100000	12,61	1,38
Insumo	1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,0900000	6,69	0,60
<b>2.4</b>	<b>2545</b>	<b>ORSE</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, POR PESO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, COM CICLO DEFINIDO E DMT 2001 A 3000M. REV 01</b>	<b>T</b>			<b>2,67</b>
Insumo	2450	ORSE	CAMINHÃO BASC. 15,0T/10,0M3 (M. BENZ LK 1418 - 170,0KW OU EQUIVALENTE)	H	0,0402739	66,39	2,67
<b>2.6</b>	<b>11449</b>	<b>ORSE</b>	<b>COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO</b>	<b>M³</b>			<b>13,32</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,72	9,86
Insumo	2459	ORSE	CAMINHÃO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,0500000	69,19	3,45
Insumo	2461	ORSE	ALUGUEL DE COMPACTADOR PLACA 415 KG (DYNAPAC - CM 20 DIESEL - 6,0 HP)	H	0,0050000	2,82	0,01
<b>3.1</b>	<b>93</b>	<b>ORSE</b>	<b>ALVENARIA PEDRA GRANITICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE</b>	<b>M³</b>			<b>550,01</b>
Composição Auxiliar	1906	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,3000000	432,88	129,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	24,41	146,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	19,72	118,32
Insumo	1715	ORSE	PEDRA DE MÃO GRANÍTICA	M³	1,2000000	129,48	155,37
<b>4.1</b>	<b>12991</b>	<b>ORSE</b>	<b>ESTRUTURA PARA GALPÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, PADRÃO QUADRA DE ESPORTE SEDUC SEM LANTERNIM, C/MONTAGEM, VÃOS DE 15 A 25M, ATIRANTADOS, VÃOS ENTRE PILARES DE 5,00/6,00M, ALTURA 6,50/7,50M(LATERAL/MEIO), EXCLUSO TELHAS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO - RV1</b>	<b>M²</b>			<b>323,40</b>

Luiz Carlos Ramos Torres
   
 Eng. Civil e Seg. Trabalho
   
 CREA- RN 020197526-2



COMPOSIÇÕES ORSE E PRÓPRIAS DE PREÇO UNITÁRIAS

OBRA: Quadra de esportes  
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Delmiro Gouveia  
 LOCALIDADE: Escola Manoel Menezes, Assentamento Jurema, Delmiro Gouveia, Alagoas  
 CIDADE/UF: Delmiro Gouveia/AL  
 \*Serviços do ORSE tiveram mão de obra e encargos sociais ajustados a fim de compatibilizar com as incidências do SINAPI

Ref. (com desoneração)	
SINAPI 08/2025	ORSE 08/2025
BDI	
25,22%	
Encargos sociais deson.	
85,20%	

Item	Código	Banco	Descrição		Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$)
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - PRINCIPAIS							
Insumo	13719	ORSE	ESTRUTURA PARA GALPÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, PADRÃO QUADRA DE ESPORTE SEDUC SEM LANTERNIM, C/MONTAGEM, VÃOS DE 15 A 25M, ATIRANTADOS, VÃOS ENTRE PILARES DE 5,00/6,00M, ALTURA 6,50/7,50M(LATERAL/MEIO), EXCLUSO TELHAS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M²	1,0000000	323,40	323,40
5.1	153	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8(CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.08	M²			107,06
Composição Auxiliar	3308	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,0252000	551,50	13,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400000	24,41	27,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	19,72	17,35
Insumo	2657	ORSE	BLOCO CERÂMICO, DE VEDAÇÃO, 6 FUROS HORIZONTAIS, DIM. 9 X 19 X 24 CM	UN	40,0000000	1,20	48,00
6.4	254	ORSE	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	M			113,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	24,01	5,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	19,72	4,73
Insumo	720	ORSE	CUMEEIRA ALUMÍNIO 0,8 MM (2,71 KG/M2)	M	1,0000000	103,06	103,06
8.1	CPLX001	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO POLIDO, ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 8 CM, COM JUNTAS SERRADAS.	M²			90,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,41	2,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,72	2,95
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1000000	10,55	1,05
Composição Auxiliar	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1,4800000	17,00	25,16
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	2,0000000	0,34	0,68
Composição Auxiliar	11477	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,0840000	32,83	2,75
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330	4,00	0,20
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700	24,63	0,04
Insumo	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	0,0850000	500,00	42,50
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310M L	0,0840000	48,15	4,04
Insumo	42409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,4000000	16,36	6,54
9.1	12953	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO - REV 01_01/2022	M²			574,78
Composição Auxiliar	8495	ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)	UN	1,0600000	8,49	8,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	24,41	12,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6300000	19,72	51,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1600000	19,72	62,31

Luiz Carlos Ramos Torres  
 Eng. Civil e Seg. Trabalho  
 CREA- RN 020197526-2



**COMPOSIÇÕES ORSE E PRÓPRIAS DE PREÇO UNITÁRIAS**

**OBRA:** Quadra de esportes  
**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura de Delmiro Gouveia  
**LOCALIDADE:** Escola Manoel Menezes, Assentamento Jurema, Delmiro Gouveia, Alagoas  
**CIDADE/UF:** Delmiro Gouveia/AL  
*\*Serviços do ORSE tiveram mão de obra e encargos sociais ajustados a fim de compatibilizar com as incidências do SINAPI*

Ref. (com desoneração)	
SINAPI 08/2025	ORSE 08/2025
<b>BDI</b>	
25,22%	
<b>Encargos sociais deson.</b>	
85,20%	

Item	Código	Banco	Descrição		Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$)
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - PRINCIPAIS</b>							
Insumo	00010935/S INAPI	ORSE	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M²	0,6800000	45,66	31,04
Insumo	00011002/S INAPI	ORSE	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,5900000	50,27	29,65
Insumo	00021013/S INAPI	ORSE	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,7900000	67,19	254,65
Insumo	00040425/S INAPI	ORSE	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	0,2900000	11,71	3,39
Insumo	261	ORSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 1/2" (1,27 KG/M)	M	0,5600000	14,03	7,85
Insumo	7504	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	KG	7,9600000	8,02	63,83
Insumo	8806	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4" (1,11 KG/M)	KG	4,3700000	11,05	48,28
<b>10.15</b>	<b>12808</b>	<b>ORSE</b>	<b>REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>			<b>129,05</b>
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,64	14,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,72	5,91
Insumo	13524	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000000	106,58	106,58
Insumo	1691	ORSE	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	2,0000000	0,87	1,74
<b>12.1</b>	<b>CP_0001</b>	<b>Próprio</b>	<b>ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES E TRAVESSAS COM DIAMETRO 2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), INCL. LIXAMENTO E PINTURA DOS TUBOS - COPIA DA SINAPI (102362)</b>	<b>M²</b>			<b>139,95</b>
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	26,04	25,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974000	19,72	19,66
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,0045000	382,80	1,72
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	0,3300000	8,64	2,85
Composição Auxiliar	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	0,6600000	24,59	16,22
Insumo	7167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	1,0203000	25,60	26,11
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000	50,27	0,12
Insumo	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797000	25,65	2,04
Insumo	INS_0001	Próprio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, 2" ESP 1,95 MM	M	1,4806000	30,92	45,78
<b>12.2</b>	<b>2408</b>	<b>ORSE</b>	<b>TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOÇAITE, DESMONTÁVEL</b>	<b>PAR</b>			<b>2.610,06</b>
Insumo	243	ORSE	TRAVES P/ FUTEBOL SOÇAITE 4M, TUBO 4", DESMONTÁVEL, MED.EXT.4X2,2M (COD.4043)	PAR	1,0000000	2.610,06	2.610,06
<b>12.3</b>	<b>2432</b>	<b>ORSE</b>	<b>POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA</b>	<b>PAR</b>			<b>1.006,14</b>
Insumo	1877	ORSE	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA (COD.3008)	PAR	1,0000000	1.006,14	1.006,14
<b>12.4</b>	<b>2429</b>	<b>ORSE</b>	<b>REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA</b>	<b>UN</b>			<b>247,19</b>
Insumo	1932	ORSE	REDE VOLEI EM NYLON, PROFISSIONAL, LONA EM PVC, C/MEDIDOR ALTURA (COD.2006P)	UN	1,0000000	247,19	247,19

Luiz Carlos Ramos Torres  
Eng. Civil e Seg. Trabalho  
CREA- RN 020197526-2



## COMPOSIÇÕES ORSE E PRÓPRIAS DE PREÇO UNITÁRIAS

OBRA: Quadra de esportes

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Delmiro Gouveia

LOCALIDADE: Escola Manoel Menezes, Assentamento Jurema, Delmiro Gouveia, Alagoas

CIDADE/UF: Delmiro Gouveia/AL

\*Serviços do ORSE tiveram mão de obra e encargos sociais ajustados a fim de compatibilizar com as incidências do SINAPI

Ref. (com desoneração)

SINAPI 08/2025 | ORSE 08/2025

BDI

25,22%

Encargos sociais deson.

85,20%

Item	Código	Banco	Descrição		Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$)
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - PRINCIPAIS</b>							
12.5	10071	ORSE	TABELA PARA BASQUETE OFICIAL EM LAMINADO NAVAL, MEDINDO 1,80X1,20M, INCLUSIVE AROS FIXO METAL E REDES	PAR			4.232,06
Insumo	00025400/S INAPI	ORSE	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,0000000	4.232,06	4.232,06
13.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²			2,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,72	1,97
Insumo	1997	ORSE	SABÃO EM PÓ	KG	0,0050000	10,82	0,05
Insumo	2414	ORSE	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0,0500000	14,87	0,74

## COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - AUXILIARES

Composição	1906	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³			432,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,72	78,88
Insumo	00000370/S INAPI	ORSE	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00001379/S INAPI	ORSE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300,0000000	0,82	246,00
Composição	3308	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³			551,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,72	78,88
Insumo	00000367/S INAPI	ORSE	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,2160000	101,30	123,18
Insumo	00001106/S INAPI	ORSE	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	182,0000000	1,10	200,20
Insumo	00001379/S INAPI	ORSE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182,0000000	0,82	149,24
Composição	8495	ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)	UN			8,49
Insumo	8809	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 2.1/2" X 1/4" (3,17 KG/M)	KG	0,3550000	11,05	3,92
Insumo	8810	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 3/4" X 1/4" (0,95 KG/M)	KG	0,1050000	11,05	1,16
Insumo	8811	ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 1/2" (0,99 KG/M)	M	0,1800000	18,98	3,41
Composição	11477	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³			32,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	24,41	8,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2200000	19,72	24,05
Composição	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M³			2.783,70
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,1927000	20,47	3,94
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,6637000	15,53	41,36
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,4606000	12,28	17,93
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,3324000	18,98	6,30
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,1753000	17,52	3,07
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,3167000	14,45	192,42


Luiz Carlos Ramos Torres
   
 Eng. Civil e Seg. Trabalho
   
 CREA- RN 020197526-2




COMPOSIÇÕES ORSE E PRÓPRIAS DE PREÇO UNITÁRIAS		Ref. (com desoneração)
OBRA: Quadra de esportes		SINAPI 08/2025   ORSE 08/2025
PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Delmiro Gouveia		BDI
LOCALIDADE: Escola Manoel Menezes, Assentamento Jurema, Delmiro Gouveia, Alagoas		25,22%
CIDADE/UF: Delmiro Gouveia/AL		Encargos sociais deson.
*Serviços do ORSE tiveram mão de obra e encargos sociais ajustados a fim de compatibilizar com as incidências do SINAPI		85,20%

Item	Código	Banco	Descrição		Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$)
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - PRINCIPAIS							
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,7665000	13,85	93,71
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,7183000	14,88	114,84
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,3576000	12,90	262,61
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,9742000	10,94	87,23
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,4283000	10,67	25,90
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,2644000	12,23	52,15
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,6902000	14,90	40,08
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9776000	14,28	13,96
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,7682000	15,33	42,43
Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	0,0402000	724,29	29,11
Composição Auxiliar	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	0,1235000	651,84	80,50
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	0,8363000	652,19	545,42
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	0,6398000	97,13	62,14
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	4,6375000	81,83	379,48
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	0,7743000	167,75	129,88
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	2,5818000	216,61	559,24

Luiz Carlos Ramos Torres  
Eng. Civil e Seg. Trabalho  
CREA- RN 020197526-2

<p><b>QUADRA DE ESPORTES</b> <b>ESCOLA MANOEL MENEZES</b></p> <p><b>SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO</b></p>		
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE DELMIRO GOUVEIA – AL Praça da Matriz, 8 - Centro, CEP 57480-000</p>		
<b>Composição de BDI com desoneração - serviços</b>		
<b>GRUPO A</b>		<b>4,77%</b>
<b>AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		3,00%
<b>S+G - TAXA DE SEGUROS E GARANTIA</b>		0,80%
<b>R - TAXA DE RISCOS</b>		0,97%
<b>GRUPO B</b>		<b>0,59%</b>
<b>DF - DESPESAS FINANCEIRAS</b>		0,59%
<b>GRUPO C</b>		<b>6,16%</b>
<b>L - LUCRO</b>		6,16%
<b>I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS</b>		<b>10,65%</b>
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		2,50%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO (CPRB)		4,50%
<b>BDI COM IMPOSTOS</b>		<b>25,22%</b>
<b>Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário</b>		
<p>AC = taxa de Administração Central; S = Taxa de Seguros R = taxa de risco G = taxa de garantias DF = taxa de despesas financeiras L = taxa de lucro/remuneração I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS OU EQUIVALENTE)</p>		
$BDI = \left\{ \left( \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} \right) - 1 \right\}$		<b>25,22%</b>

  
Luiz Carlos Ramos Torres  
Eng. Civil e Seg. Trabalho  
CREA- RN 020197528-2



CURVA ABC DE SERVIÇOS						Ref. (com desoneração)	
<b>OBRA:</b> Construção de quadras de esportes <b>PROPRIETÁRIO:</b> Prefeitura de Delmiro Gouveia <b>LOCALIDADE:</b> Escola Manoel Menezes, Assentamento Jurema <b>CIDADE/UF:</b> Delmiro Gouveia/AL <i>*Serviços do ORSE tiveram mão de obra e encargos sociais ajustados a fim de compatibilizar com as incidências da SINAPI</i>						SINAPI 08/2025	ORSE 08/2025
						BDI - serviços	BDI - dif.
						25,22%	
						Encargos sociais deson.	
						85,20%	

Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)	Custo acum. c/ BDI (R\$)	Peso individual	Peso acumulado	Classificação
12991	ORSE	ESTRUTURA PARA GALPÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, PADRÃO QUADRA DE ESPORTE SEDUC SEM LANTERNIM, C/MONTAGEM, VÃOS DE 15 A 25M, ATIRANTADOS, VÃOS ENTRE PILARES DE 5,00/6,00M, ALTURA 6,50/7,50M(LATERAL-MEIO), EXCLUSIVO TELHAS. INCLUSIVE FUNDAÇÃO - RV1	M²	576,15	404,96	233317,7	233.317,70	33,4677%	33,4677%	A
CP_0001	Próprio	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES E TRAVESSAS COM DIÂMETRO 2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), INCL. LIXAMENTO E PINTURA DOS TUBOS - COPIA DA SINAPI (102362)	M²	390,74	175,25	68477,19	301.794,89	9,8225%	43,2902%	A
94310	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M³	736,73	83,08	61207,53	363.002,42	8,7798%	52,0699%	A
CPLX001	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO POLIDO, ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 8 CM, COM JUNTAS SERRADAS.	M²	536,67	113,52	60922,78	423.925,20	8,7389%	60,8089%	A
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	M²	684,95	87,04	59618,05	483.543,25	8,5518%	69,3606%	A
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M²	536,67	82,86	44468,48	528.011,73	6,3787%	75,7393%	A
93	ORSE	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA TRAÇO (1-5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	48,34	688,72	33292,72	561.304,45	4,7756%	80,5149%	A
104488	Próprio/SINAPI-104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÊRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	M³	3,94	3485,75	13733,86	575.038,31	1,9700%	82,4849%	B
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M²	407,31	30,79	12541,07	587.579,38	1,7989%	84,2838%	B
11449	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	589,38	16,68	9830,86	597.410,24	1,4102%	85,6940%	B
87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 10MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	M²	326,72	29,51	9641,51	607.051,75	1,3830%	87,0770%	B
254	ORSE	CUMEIEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	M	66,80	142,19	9498,29	616.550,04	1,3625%	88,4394%	B
153	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8(CIMENTO/CAL/AREIA). JUNTA=1CM - REV.08	M²	62,32	134,06	8354,62	624.904,66	1,1984%	89,6378%	B
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M²	108,80	56,81	6180,93	631.085,59	0,8866%	90,5244%	B
10071	ORSE	TABELA PARA BASQUETE OFICIAL EM LAMINADO NAVAL, MEDINDO 1,80X1,20M, INCLUSIVE ARROS FIXO METAL E REDES	PAR	1,00	5299,39	5299,39	636.384,98	0,7602%	91,2846%	B
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	326,72	16,04	5240,59	641.625,57	0,7517%	92,0363%	B
305	ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, DESENVOLVIMENTO 50 CM (FUNDO=14 CM, LATERAIS=15 CM, BORDAS=3 CM)	M	33,40	147,81	4936,85	646.562,42	0,7082%	92,7445%	B
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M³	44,32	97,67	4328,73	650.891,15	0,6209%	93,3654%	B
4177	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 MZ, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M²	561,32	7,41	4159,38	655.050,53	0,5966%	93,9620%	B
102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	361,84	11,42	4132,21	659.182,74	0,5927%	94,5548%	B
51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022	M²	6,00	622,87	3737,22	662.919,96	0,5361%	95,0908%	B
1900	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	M²	145,90	25,04	3653,34	666.573,30	0,5240%	95,6149%	B
2408	ORSE	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL. SOCAITE, DESMONTÁVEL	PAR	1,00	3268,32	3268,32	669.841,62	0,4688%	96,0837%	C
4180	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	160,00	15,28	2444,8	672.286,42	0,3507%	96,4344%	C
12808	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT. MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	161,6	2424	674.710,42	0,3477%	96,7821%	C
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	37,12	2227,2	676.937,62	0,3195%	97,1016%	C
9416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2190,1	2190,1	679.127,72	0,3142%	97,4157%	C
11122	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 3,8 KW - REV 01	UN	1,00	2076,3	2076,3	681.204,02	0,2978%	97,7136%	C
2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	561,32	3,46	1942,17	683.146,19	0,2786%	97,9921%	C
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	26,36	1581,6	684.727,79	0,2269%	98,2190%	C
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M²	326,72	4,51	1473,51	686.201,30	0,2114%	98,4304%	C
12953	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO - REV 01 01/2022	M²	2,00	719,74	1439,48	687.640,78	0,2065%	98,6369%	C

Luiz Carlos Ramos Torres  
Eng. Civil e Seg. Trabalho  
CREA- RN 020197525-2



**OBRA:** Construção de quadras de esportes  
**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura de Delmiro Gouveia  
**LOCALIDADE:** Escola Manoel Menezes, Assentamento Jurema  
**CIDADE/UF:** Delmiro Gouveia/AL  
*\*Serviços do ORSE tiveram mão de obra e encargos sociais ajustados a fim de compatibilizar com as incidências do SINAPI*

Ref. (com desoneração)	
SINAPI 08/2025	ORSE 08/2025
BDI - serviços	BDI - dif.
25,22%	
Encargos sociais deson.	
85,20%	

Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)	Custo acum. c/ BDI (R\$)	Peso individual	Peso acumulado	Classificação
10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	24,00	55,1	1322,4	688.963,18	0,1897%	98,8265%	C
2432	ORSE	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	PAR	1,00	1259,89	1259,89	690.223,07	0,1807%	99,0073%	C
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M²	122,91	9,08	1116,02	691.339,09	0,1601%	99,1674%	C
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (OD1)	UN	1,00	901,95	901,95	692.241,04	0,1294%	99,2967%	C
6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO. REDE DN 50MM - REV.03. 10/2022	UN	1,00	742,33	742,33	692.983,37	0,1065%	99,4032%	C
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024 (QD1 e aterramento)	M	45,00	13,66	614,7	693.598,07	0,0882%	99,4914%	C
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	M³	5,93	96,34	571,3	694.169,37	0,0819%	99,5733%	C
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M²	99,25	5,11	507,17	694.676,54	0,0727%	99,6461%	C
12240	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	448,34	448,34	695.124,88	0,0643%	99,7104%	C
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	5,00	74,68	373,4	695.498,28	0,0536%	99,7640%	C
2429	ORSE	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UN	1,00	309,53	309,53	695.807,81	0,0444%	99,8084%	C
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	9,00	30,38	273,42	696.081,23	0,0392%	99,8476%	C
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	12,00	16,57	198,84	696.280,07	0,0285%	99,8761%	C
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	197,99	197,99	696.478,06	0,0284%	99,9045%	C
408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6" MM	UN	200,00	0,93	186	696.664,06	0,0267%	99,9312%	C
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	16,87	67,48	696.731,54	0,0097%	99,9409%	C
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024 (T.U.G.)	M	10,00	6,22	62,2	696.793,74	0,0089%	99,9498%	C
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF. 07/2020	M³	5,93	10,33	61,26	696.855,00	0,0088%	99,9586%	C
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	30,02	60,04	696.915,04	0,0086%	99,9672%	C
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	46,37	46,37	696.961,41	0,0067%	99,9738%	C
91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	22,23	44,46	697.005,87	0,0064%	99,9802%	C
91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	14,33	42,99	697.048,86	0,0062%	99,9864%	C
2545	ORSE	TRANSPORTE DE MATERIAL, POR PESO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, COM CICLO DEFINIDOE DMT 2001 A 3000M. REV.01	T	10,67	3,34	35,64	697.084,50	0,0051%	99,9915%	C
39141	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO U SIMPLES. COM 1 1/2"	UN	20,00	1,7	34	697.118,50	0,0049%	99,9964%	C
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2,00	12,66	25,32	697.143,82	0,0036%	100,0000%	C

**TOTAL R\$ 697.143,82**

Classe	Qtd.	%	Valor acumulado
A	7,00	80,51%	R\$ 561.304,45
B	15,00	15,10%	R\$ 105.268,85
C	35,00	4,39%	R\$ 30.570,52

Luiz Carlos Ramos Torres  
Eng. Civil e Seg. Trabalho  
CREA- RN 020197525-2

## COTAÇÃO DE INSUMO

**OBRA:** Quadra de Esportes**LOCALIDADE:** Escola Manoel Menezes, Assentamento Jurema**CIDADE/UF:** Delmiro Gouveia/AL**ITENS E VALOR ADOTADOS:**

Tubo galvanizado 50 mm (2") espessura 1,95mm - R\$/m = R\$30,92

30,91667

## TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2"



Tubo Redondo Galvanizado 2 X 1.95MM (14) 14.04KG/Pç (6 Metros) X

Produto vendido em UNIDADE(s) Este produto talvez possa ser vendido em tamanhos variados.  
 Clique e saiba mais com os nossos profissionais. Whatsapp (48) 98403-9291 Preço para ...

[Mais detalhes do produto](#)**R\$ 185,50**

Dominik MetalCenter

Frete não incluído

1906

ALVENARIA PEDRA GRANITICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFI  
 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TI 0

Luiz Carlos Ramos Torres  
 Eng. Civil e Seg. Trabalho  
 CREA- RN 020197526-2



Código de verificação: **6SN2-J5TP-NRJ3-JR62**

Documento capturado em 20/05/2026 17:13:34 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

Hash (SHA256): 32338b263133994043ddcfab08c1472dc5fd085ac01fd0e603c4089b10780274

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

<https://supre.delmirogouveia.al.gov.br/autenticidade/6SN2-J5TP-NRJ3-JR62>.



Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ ROMÁRIO SOARES GOMES** (\*\*\*.584.404-\*\*),  
**Secretário(a) de Planejamento, Desenvolvimento Econômico, Indústria e Comércio**, em  
20/05/2026 17:13:34 (GMT-03:00), conforme fundamento no art. 4º, I, da Lei nº 1.379/2022  
de 19 de dezembro de 2022. IP:.177.37.180.60



Para verificar a validade da(s) assinatura(s), acesse o site <https://supre.delmirogouveia.al.gov.br/autenticidade> informando o identificador: **6SN2-J5TP-NRJ3-JR62**.

Documento assinado digitalmente pelo Município de Delmiro Gouveia, conforme medida provisória n.º 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço: <https://validar.iti.gov.br>.