

**COMPOSIÇÕES ORSE E PRÓPRIAS DE PREÇO UNITÁRIAS****OBRA:** QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura de Delmiro Gouveia**LOCALIDADE:** Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado**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
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	39,44
Insumo	00004813/S INAPI	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
Insumo	00005075/S INAPI	ORSE	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500000	3,62
Insumo	1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	4,0000000	26,76
Insumo	6995	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	M	1,0000000	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	0,36
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	0,75
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	0,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	0,78
Insumo	00000345/S INAPI	ORSE	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200000	0,88
Insumo	00005067/S INAPI	ORSE	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120000	0,21
Insumo	00010567/S INAPI	ORSE	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1100000	1,38
Insumo	1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,0900000	0,60
<b>2.4</b>	<b>2545</b>	<b>ORSE</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, POR PESO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, COM CICLO DEFINIDOE 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	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	9,86
Insumo	2459	ORSE	CAMINHAO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,0500000	3,45
Insumo	2461	ORSE	ALUGUEL DE COMPACTADOR PLACA 415 KG (DYNAPAC - CM 20 DIESEL - 6,0 HP)	H	0,0050000	0,01
<b>3.3</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 - CONFECCÃO 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 - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,3000000	129,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	146,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	118,32
Insumo	1715	ORSE	PEDRA DE MÃO GRANÍTICA	M³	1,2000000	155,37
<b>3.11</b>	<b>11482</b>	<b>ORSE</b>	<b>CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA</b>	<b>M³</b>		<b>598,33</b>
Composição Auxiliar	11477	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,0000000	32,83
Insumo	00034493/S INAPI	ORSE	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP= 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,0000000	514,09

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



## COMPOSIÇÕES ORSE E PRÓPRIAS DE PREÇO UNITÁRIAS

OBRA: QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Delmiro Gouveia

LOCALIDADE: Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado

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%	

Insumo	00044535/S INAPI	ORSE	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M³	1,0000000	51,41	51,41
4.8	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), EXCLUSO TELHAS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO - RV1	M²			323,40
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
4.9	98	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M³			619,22
Composição Auxiliar	128	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,0000000	53,72	53,72
Insumo	00034493/S INAPI	ORSE	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP= 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,0000000	514,09	514,09
Insumo	00044535/S INAPI	ORSE	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M³	1,0000000	51,41	51,41
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
5.2	151	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M²			54,72
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	0,0138000	551,50	7,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	24,41	15,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	19,72	7,49
Insumo	2657	ORSE	BLOCO CERÂMICO, DE VEDAÇÃO, 6 FUROS HORIZONTAIS, DIM. 9 X 19 X 24 CM	UN	20,0000000	1,20	24,00
6.3	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
7.4	7727	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C/ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP=2,5CM,C/IMPERMEABILIZANTE VEDACIT OU SIMILAR	M²			31,31
Composição Auxiliar	7728	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-7 (1:4) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 4 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,0250000	559,90	13,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	24,41	6,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	19,72	6,90
Insumo	00001379/S INAPI	ORSE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,5000000	0,82	1,23
Insumo	1113	ORSE	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS VEDACIT OU SIMILAR	KG	0,3500000	8,83	3,09

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



## COMPOSIÇÕES ORSE E PRÓPRIAS DE PREÇO UNITÁRIAS

OBRA: QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Delmiro Gouveia

LOCALIDADE: Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado

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%	

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 ACO 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	310ML	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
Insumo	00010935/SINAPI	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/SINAPI	ORSE	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,5900000	50,27	29,65
Insumo	00021013/SINAPI	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/SINAPI	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
11.1	CP_0001	Próprio	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)	M²			139,95
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	26,04	25,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE 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

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



## COMPOSIÇÕES ORSE E PRÓPRIAS DE PREÇO UNITÁRIAS

OBRA: QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Delmiro Gouveia

LOCALIDADE: Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado

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%	

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>11.2</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>11.3</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>11.4</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
<b>11.5</b>	<b>10071</b>	<b>ORSE</b>	<b>TABELA PARA BASQUETE OFICIAL EM LAMINADO NAVAL, MEDINDO 1,80X1,20M, INCLUSIVE AROS FIXO METAL E REDES</b>	<b>PAR</b>			<b>4.232,06</b>
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
<b>12.1</b>	<b>2450</b>	<b>ORSE</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>	<b>M²</b>			<b>2,76</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE 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
<b>19.3</b>	<b>3312</b>	<b>ORSE</b>	<b>CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADA 08/2015</b>	<b>M2</b>			<b>13,81</b>
Composição Auxiliar	1903	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,0050000	557,68	2,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	24,41	6,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,72	4,93
<b>22.24</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	SERVENTE 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>21.4</b>	<b>7165</b>	<b>ORSE</b>	<b>PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM) - REV 03</b>	<b>UN</b>			<b>1.224,72</b>
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	24,01	90,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7900000	19,72	74,73
Insumo	487	ORSE	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA DE LEI, L=14CM, COMPLETO, C/02 JOGOS DE ALIZAR	M	5,1000000	45,35	231,28
Insumo	848	ORSE	DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 3" X 3" SEM ANEIS	UN	3,0000000	4,00	12,00
Insumo	945	ORSE	FECHADURA PADO, LINHA ZAMAC, MODELO EVIDENCE, MAÇANETA EM ZAMAC, ROSETA, TESTA E CONTRATESTA EM AÇO INOXÁVEL, CILINDRO EM ZAMAC, REF. 09-80 E, SIMILAR OU SUPERIOR	UN	1,0000000	154,18	154,18
Insumo	1808	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-ÔCA - 90 X (180 A 210) X 3,5CM	UN	1,0000000	316,90	316,90

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



## COMPOSIÇÕES ORSE E PRÓPRIAS DE PREÇO UNITÁRIAS

OBRA: QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Delmiro Gouveia

LOCALIDADE: Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado

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%	

Insumo	2062	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,0000000	104,04	208,08
Insumo	6641	ORSE	CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M	M2	0,7200000	116,84	84,12
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,1080000	100,00	10,80
Insumo	1339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	1,0000000	38,81	38,81
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,5220000	0,82	3,70
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0040000	24,17	0,09
<b>23.7</b>	<b>1143</b>	<b>ORSE</b>	<b>JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM</b>	<b>UN</b>			<b>12,26</b>
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	28,52	5,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	19,72	3,54
Insumo	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0040000	72,41	0,28
Insumo	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0070000	69,74	0,48
Insumo	3533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,83	2,83
<b>23.14</b>	<b>2050</b>	<b>ORSE</b>	<b>CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO</b>	<b>UN</b>		28,52	<b>36,52</b>
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000		11,40
Insumo	7608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,0000000	10,30	10,30
Insumo	11680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000000	14,82	14,82
<b>24.6</b>	<b>4883</b>	<b>ORSE</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M</b>	<b>UN</b>			<b>680,26</b>
Composição Auxiliar	72	ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	1,1500000	39,44	45,35
Composição Auxiliar	80	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	M²	1,1700000	114,20	133,61
Composição Auxiliar	95	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,0810000	554,30	44,89
Composição Auxiliar	126	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,0810000	582,42	47,17
Composição Auxiliar	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,7300000	12,77	22,09
Composição Auxiliar	155	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M²	1,8000000	113,48	204,26
Composição Auxiliar	1908	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M²	1,7100000	37,50	64,12
Composição Auxiliar	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	1,8000000	59,16	106,48
Composição Auxiliar	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	1,7100000	7,19	12,29
<b>24.11</b>	<b>1588</b>	<b>ORSE</b>	<b>TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM</b>	<b>UN</b>			<b>52,71</b>
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	28,52	13,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	19,72	9,07
Insumo	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0750000	72,41	5,43
Insumo	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,1200000	69,74	8,36
Insumo	11655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,74	16,74
<b>24.12</b>	<b>1585</b>	<b>ORSE</b>	<b>TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM</b>	<b>UN</b>			<b>25,40</b>
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	28,52	8,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	19,72	5,71
Insumo	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0240000	72,41	1,73
Insumo	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0330000	69,74	2,30
Insumo	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,39	7,39
<b>24.13</b>	<b>1709</b>	<b>ORSE</b>	<b>FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 15 PESSOAS (V=900 LITROS)</b>	<b>UN</b>			<b>504,50</b>
Composição Auxiliar	68	ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO UTILIZANDO COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1,4890000	18,25	27,17
Composição Auxiliar	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	2,3890000	59,16	141,33

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



**COMPOSIÇÕES ORSE E PRÓPRIAS DE PREÇO UNITÁRIAS**

**OBRA:** QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura de Delmiro Gouveia

**LOCALIDADE:** Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado

**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%	

Insumo	1024	ORSE	FOSSA SÉPTICA OMS P/ 15 PESSOAS (V=900L) - 03 ANÉIS DE 1,00M	UN	1,0000000	336,00	336,00
<b>24.14</b>	<b>QD005</b>	<b>Próprio</b>	<b>VALA DE INFILTRAÇÃO PARA DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES</b>	<b>M</b>			<b>240,61</b>
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,6700000	78,00	52,26
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	0,1600000	23,11	3,69
Composição Auxiliar	2659	ORSE	LASTRO DE BRITA 4. REV 01_06/2024	M³	0,2500000	339,44	84,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,72	1,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,41	2,44
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	1,5000000	5,67	8,50
Composição Auxiliar	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,3000000	28,27	8,48
Composição Auxiliar	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0100000	44,85	0,44
Composição Auxiliar	102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	1,0000000	60,70	60,70
Insumo	3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M²	1,5000000	1,64	2,46
Insumo	38366	SINAPI	PAPEL KRAFT BETUMADO	M²	0,8000000	6,53	5,22
Insumo	2180	ORSE	TELA DE NYLON MALHA 5MM TIPO MOSQUITEIRO/FACHADEIRA (PROTEÇÃO DE FACHADAS)	M2	0,0500000	1,95	0,09
Insumo	1200	SINAPI	CAP PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,50	9,50
<b>25.2</b>	<b>12274</b>	<b>ORSE</b>	<b>LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.80X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA</b>	<b>UN</b>			<b>1.880,99</b>
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	28,52	85,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	24,41	73,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,72	59,16
Insumo	718	ORSE	CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA (DECA - REF. L-37 OU SIMILAR)	UN	2,0000000	73,76	147,52
Insumo	899	ORSE	ENGATE EM PVC (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), ACABAMENTO BRANCO, 1/2" X 30CM, AMANCO OU SIMILAR	UN	2,0000000	4,93	9,86
Insumo	2257	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR	UN	2,0000000	109,20	218,40
Insumo	2384	ORSE	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UN	2,0000000	42,79	85,58
Insumo	2585	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,0800000	510,10	550,90
Insumo	7479	ORSE	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,8000000	63,35	114,03
Insumo	9964	ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	1,2000000	20,83	24,99
Insumo	12051	ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	3,0000000	38,64	115,92
Insumo	12056	ORSE	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE CUBA	UN	2,0000000	128,73	257,46
Insumo	12057	ORSE	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	2,0000000	19,30	38,60
Insumo	13133	ORSE	SIFÃO AJUSTÁVEL PARA LAVATÓRIO COPO METALIZADO 1 X 1 1/2, CÓDIGO DE REF. 26916330*, TIGRE OU SIMILAR.	UN	2,0000000	49,89	99,78
<b>25.9</b>	<b>9017</b>	<b>ORSE</b>	<b>VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, C/SAÍDA HORIZONTAL, LINHA RAVENA, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO</b>	<b>UN</b>			<b>489,25</b>
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	28,52	71,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	19,72	49,30
Insumo	669	ORSE	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO (DECA - REF. SP13 / P-9 OU SIMILAR)	CJ	1,0000000	26,55	26,55
Insumo	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5600000	0,27	0,15

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



## COMPOSIÇÕES ORSE E PRÓPRIAS DE PREÇO UNITÁRIAS

OBRA: QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Delmiro Gouveia

LOCALIDADE: Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado

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%	

Insumo	4325	ORSE	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, ALMOFADADO, TPK, ASTRA OU SIMILAR	UN	1,0000000	98,89	98,89
Insumo	9304	ORSE	VASO SANITÁRIO COM SAÍDA HORIZONTAL P/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA RAVENA DECA OU SIMILAR	UN	1,0000000	228,54	228,54
Insumo	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	9,68	9,68
Insumo	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	4,84	4,84

## 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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,72	78,88
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300,0000000	0,82	246,00
Composição	7728	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-7 (1:4) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 4 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³			559,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	19,72	157,76
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	M³	1,0800000	101,30	109,40
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	357,0000000	0,82	292,74
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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,72	78,88
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	M³	1,2160000	101,30	123,18
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	182,0000000	1,10	200,20
Insumo	00001379/SINAPI	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	128	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³			53,72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	24,23	4,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	24,01	8,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	24,41	8,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6200000	19,72	31,94
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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2200000	19,72	24,05

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



## COMPOSIÇÕES ORSE E PRÓPRIAS DE PREÇO UNITÁRIAS

OBRA: QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Delmiro Gouveia

LOCALIDADE: Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado

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%	

Composição	155	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M²			113,48
Composição Auxiliar	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 - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,0320000	551,50	17,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5200000	24,41	37,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100000	19,72	17,94
Insumo	2212	ORSE	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	UN	68,0000000	0,60	40,80
Composição	1903	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³			557,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,72	78,88
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2000000	0,82	370,80
Composição	1905	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35X0.45X0.23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³			734,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,72	78,88
Insumo	1113	ORSE	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS VEDACIT OU SIMILAR	KG	20,0000000	8,83	176,60
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2000000	0,82	370,80
Composição	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG			12,77
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	24,23	1,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	19,72	1,57
Insumo	81	ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1,0000000	8,54	8,54
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4000000	0,36	0,14
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	25,65	0,51
Composição	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²			7,19
Composição Auxiliar	1903	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,0050000	557,68	2,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,41	2,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,72	1,97
Composição	124	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³			500,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	19,72	118,32
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,9430000	101,30	95,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255,0000000	0,82	209,10
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,6270000	93,00	58,31
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,2090000	92,51	19,33
Composição	95	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³			554,30
Composição Auxiliar	124	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,0000000	500,58	500,58
Composição Auxiliar	7692	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M³	1,0000000	53,72	53,72

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



**COMPOSIÇÕES ORSE E PRÓPRIAS DE PREÇO UNITÁRIAS**

**OBRA:** QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura de Delmiro Gouveia

**LOCALIDADE:** Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado

**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%	

<b>Composição</b>	<b>126</b>	<b>ORSE</b>	<b>CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO</b>	<b>M³</b>			<b>582,42</b>
Composição Auxiliar	125	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,0000000	528,70	528,70
Composição Auxiliar	7692	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M³	1,0000000	53,72	53,72
<b>Composição</b>	<b>125</b>	<b>ORSE</b>	<b>CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	<b>M³</b>			<b>528,70</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	19,72	118,32
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000000	0,82	240,26
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,6270000	93,00	58,31
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,2090000	92,51	19,33
<b>Composição</b>	<b>2497</b>	<b>ORSE</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M</b>	<b>M³</b>			<b>59,16</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,72	59,16
<b>Composição</b>	<b>80</b>	<b>ORSE</b>	<b>FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS</b>	<b>M²</b>			<b>114,20</b>
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	24,01	36,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,72	29,58
Insumo	630	ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,5500000	44,17	24,29
Insumo	1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,5000000	6,69	3,34
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0150000	9,65	0,14
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	5,80	11,60
Insumo	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3000000	18,01	5,40
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	0,1500000	25,65	3,84
<b>Composição</b>	<b>7692</b>	<b>ORSE</b>	<b>LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA</b>	<b>M³</b>			<b>53,72</b>
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	24,23	4,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	24,01	8,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	24,41	8,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6200000	19,72	31,94
<b>Composição</b>	<b>68</b>	<b>ORSE</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO UTILIZANDO COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO</b>	<b>M3</b>			<b>18,25</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	19,72	14,79
Insumo	2459	ORSE	CAMINHAO 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>Composição</b>	<b>72</b>	<b>ORSE</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÊPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO</b>	<b>M³</b>			<b>39,44</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,72	39,44
<b>Composição</b>	<b>1908</b>	<b>ORSE</b>	<b>REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM</b>	<b>M²</b>			<b>37,50</b>
Composição Auxiliar	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 - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,0200000	551,50	11,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,41	14,64


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

**COMPOSIÇÕES ORSE E PRÓPRIAS DE PREÇO UNITÁRIAS****OBRA:** QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura de Delmiro Gouveia**LOCALIDADE:** Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado**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%	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	19,72	11,83
<b>Composição</b>	<b>104488</b>	<b>SINAPI</b>	<b>COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022</b>	<b>M³</b>			<b>2.783,70</b>
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
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
<b>24.14</b>	<b>OD005</b>	<b>Próprio</b>	<b>VALA DE INFILTRAÇÃO PARA DESTINAÇÃO FINAL DE</b>	<b>M</b>			<b>339,44</b>
Composição Auxiliar	10932	ORSE	BRITA 4 ( 50,0 A 76,0 MM ) - SEM FRETE	M³	1,2000000	250,00	300,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,72	39,44

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

<b>QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES</b>  <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO</b>		
PREFEITURA MUNICIPAL DE DELMIRO GOUVEIA – AL Praça da Matriz, 8 - Centro, CEP 57480-000		
<b>Composição de BDI com desoneração - serviços</b>		
<b>GRUPO A</b>		<b>4,77%</b>
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
S+G - TAXA DE SEGUROS E GARANTIA		0,80%
R - TAXA DE RISCOS		0,97%
<b>GRUPO B</b>		<b>0,59%</b>
DF - DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
<b>GRUPO C</b>		<b>6,16%</b>
L - LUCRO		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>  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, ISS,FD)  $BDI = \left\{ \left[ \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\}$		

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



## CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Delmiro Gouveia

LOCALIDADE: Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado

CIDADE/UF: Delmiro Gouveia/AL

\*Serviços da 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
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), EXCLUSO TELHAS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO - RV1	M²	657,98	404,96	266455,58	266455,58	28,8175%	28,8175%	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	408,17	175,25	71531,79	337987,37	7,7363%	36,5538%	A
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	750,36	87,04	65311,33	403298,7	7,0635%	43,6173%	A
CPLX001	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO POLIDO, ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 8 CM, COM JUNTAS SERRADAS.	M²	545,96	113,52	61977,38	465276,08	6,7029%	50,3202%	A
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	615,32	82,86	50985,42	516261,5	5,5141%	55,8344%	A
104488	Próprio/SINAPI-104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M³	13,14	3485,75	45802,76	562064,26	4,9536%	60,7880%	A
93	ORSE	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA TRAÇO (1-5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	55,16	688,72	37989,8	600054,06	4,1086%	64,8966%	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 ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	400,27	83,08	33254,43	633308,49	3,5965%	68,4932%	A
153	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8(CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.08	M²	206,70	134,06	27710,2	661018,69	2,9969%	71,4901%	A
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	533,67	30,79	16431,7	677450,39	1,7771%	73,2672%	A
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	479,93	29,51	14162,73	691613,12	1,5317%	74,7989%	A
102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	11,37	1044,64	11877,56	703490,68	1,2846%	76,0835%	A
151	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M²	116,25	68,52	7965,45	711456,13	0,8615%	76,9449%	A
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	479,93	16,04	7698,08	719154,21	0,8326%	77,7775%	A
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	75,47	97,67	7371,15	726525,36	0,7972%	78,5747%	A
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	91,25	80,43	7339,24	733864,6	0,7937%	79,3684%	A
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	61,42	96,34	5917,2	739781,8	0,6400%	80,0084%	A
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	6,94	784,79	5446,44	745228,24	0,5890%	80,5974%	A
94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	55,49	97,32	5400,29	750628,53	0,5840%	81,1815%	B
11449	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	320,22	16,68	5341,27	755969,8	0,5777%	81,7591%	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	761269,19	0,5731%	82,3323%	B
4177	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M²	711,59	7,41	5272,88	766542,07	0,5703%	82,9026%	B
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	92,38	56,81	5248,11	771790,18	0,5676%	83,4701%	B
254	ORSE	CUMEIEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	M	33,40	142,19	4749,15	776539,33	0,5136%	83,9838%	B
92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	27,19	169,9	4619,58	781158,91	0,4996%	84,4834%	B
13049	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M²	6,12	751,28	4597,83	785756,74	0,4973%	84,9806%	B

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



## CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Delmiro Gouveia

LOCALIDADE: Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado

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
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	141,94	29,51	4188,65	789945,39	0,4530%	85,4337%	B
102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	348,79	11,42	3983,18	793928,57	0,4308%	85,8644%	B
51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	6,00	622,87	3737,22	797665,79	0,4042%	86,2686%	B
1900	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	M²	137,96	25,04	3454,52	801120,31	0,3736%	86,6422%	B
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	25,48	135,28	3446,93	804567,24	0,3728%	87,0150%	B
93	ORSE	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	4,76	688,72	3278,31	807845,55	0,3546%	87,3696%	B
2408	ORSE	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOÇAITE, DESMONTÁVEL	PAR	1,00	3268,32	3268,32	811113,87	0,3535%	87,7231%	B
98	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M³	3,70	775,39	2868,94	813982,81	0,3103%	88,0333%	B
100858	SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	937,15	2811,45	816794,26	0,3041%	88,3374%	B
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	157,50	16,15	2543,63	819337,89	0,2751%	88,6125%	B
2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	711,59	3,46	2462,1	821799,99	0,2663%	88,8788%	B
4180	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	160,00	15,28	2444,8	824244,79	0,2644%	89,1432%	B
12808	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	161,6	2424	826668,79	0,2622%	89,4053%	B
QD005	Próprio	VALA DE INFILTRAÇÃO PARA DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	M	8,00	301,29	2410,32	829079,11	0,2607%	89,6660%	B
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1203,36	2406,72	831485,83	0,2603%	89,9263%	B
12274	ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,80X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN	1,00	2355,38	2355,38	833841,21	0,2547%	90,1810%	B
87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	91,25	25,29	2307,71	836148,92	0,2496%	90,4306%	B
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	16,84	135,28	2278,12	838427,04	0,2464%	90,6770%	B
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	103,30	21,94	2266,4	840693,44	0,2451%	90,9221%	B
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M²	27,06	83,46	2258,43	842951,87	0,2443%	91,1664%	B
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	37,12	2227,2	845179,07	0,2409%	91,4072%	B
9416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2190,1	2190,1	847369,17	0,2369%	91,6441%	B
11482	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	2,92	749,23	2187,75	849556,92	0,2366%	91,8807%	B
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	479,93	4,51	2164,48	851721,4	0,2341%	92,1148%	B
4449	ORSE	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO (PERFIS EM PVC) MARCA ARAFORROS OU SIMILAR, INSTALADO - REV 06_10/2021	M²	24,58	87,65	2154,44	853875,84	0,2330%	92,3478%	B
11122	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 3,8 KW - REV 01	UN	1,00	2076,3	2076,3	855952,14	0,2246%	92,5724%	B
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	11,76	159,61	1877,01	857829,15	0,2030%	92,7754%	B
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	21,10	87,98	1856,38	859685,53	0,2008%	92,9761%	B

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



## CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Delmiro Gouveia

LOCALIDADE: Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado

CIDADE/UF: Delmiro Gouveia/AL

\*Serviços da 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
9017	ORSE	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, C/SAÍDA HORIZONTAL, LINHA RAVENA, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN	3,00	612,64	1837,92	861523,45	0,1988%	93,1749%	B
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	318,48	5,11	1627,43	863150,88	0,1760%	93,3509%	B
87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	25,04	64,89	1624,85	864775,73	0,1757%	93,5267%	B
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	84,40	19,2	1620,48	866396,21	0,1753%	93,7019%	B
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	26,36	1581,6	867977,81	0,1711%	93,8730%	B
7165	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0,90 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM) - REV 03	UN	1,00	1573,45	1573,45	869551,26	0,1702%	94,0431%	B
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	870990,74	0,1557%	94,1988%	B
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	14,66	96,34	1412,34	872403,08	0,1527%	94,3516%	B
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	76,60	17,88	1369,61	873772,69	0,1481%	94,4997%	B
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	78,01	17,13	1336,31	875109	0,1445%	94,6442%	B
87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	17,48	76,45	1336,35	876445,35	0,1445%	94,7887%	B
10527	SINAPI	LOCAÇÃO 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	877767,75	0,1430%	94,9318%	B
98	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M³	1,66	775,39	1287,15	879054,9	0,1392%	95,0710%	B
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	66,10	19,45	1285,65	880340,55	0,1390%	95,2100%	B
92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	7,47	169,9	1269,15	881609,7	0,1373%	95,3473%	B
2432	ORSE	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ ESTICADOR E CATRACA	PAR	1,00	1259,89	1259,89	882869,59	0,1363%	95,4835%	B
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA 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	136,96	9,08	1243,6	884113,19	0,1345%	95,6180%	C
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA 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	133,38	9,08	1211,09	885324,28	0,1310%	95,7490%	C
12242	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1204,19	1204,19	886528,47	0,1302%	95,8792%	C
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	20,45	58,87	1203,89	887732,36	0,1302%	96,0094%	C
3648	ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA 5CM X 11CM, P/ TELHA TROPICAL ETERNIT 5MM OU ONDULADA ETERNIT 6MM	M²	27,06	43,79	1184,96	888917,32	0,1282%	96,1376%	C
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	10,36	97,67	1011,86	889929,18	0,1094%	96,2470%	C
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,40	25,63	1009,82	890939	0,1092%	96,3562%	C
11482	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	1,34	749,23	1003,97	891942,97	0,1086%	96,4648%	C
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,01	131,87	924,41	892867,38	0,1000%	96,5648%	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 (QD1)	UN	1,00	901,95	901,95	893769,33	0,0975%	96,6623%	C

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES  
**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura de Delmiro Gouveia  
**LOCALIDADE:** Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado  
**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
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 (QD1)	UN	1,00	901,95	901,95	894671,28	0,0975%	96,7599%	C
4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	1,00	851,82	851,82	895523,1	0,0921%	96,8520%	C
9434	ORSE	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 25CM	M	22,60	37,6	849,76	896372,86	0,0919%	96,9439%	C
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,10	20	842	897214,86	0,0911%	97,0350%	C
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	51,90	16,15	838,19	898053,05	0,0907%	97,1256%	C
13113	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	3,00	278,23	834,69	898887,74	0,0903%	97,2159%	C
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	40,00	19,38	775,2	899662,94	0,0838%	97,2998%	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	900405,27	0,0803%	97,3800%	C
2091	ORSE	LAVATÓRIO LOUCA (DECA-RAVENA REF L-915) COM COLUNA, C/ SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, ENGATE PVC E TORNEIRA PLÁSTICA OU SIMILARES	UN	2,00	365,64	731,28	901136,55	0,0791%	97,4591%	C
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	101,36	7,1	719,66	901856,21	0,0778%	97,5370%	C
11961	ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	1,00	689,84	689,84	902546,05	0,0746%	97,6116%	C
105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024	M	9,60	70,17	673,63	903219,68	0,0729%	97,6844%	C
87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M²	7,56	88,09	665,96	903885,64	0,0720%	97,7564%	C
1709	ORSE	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 15 PESSOAS (V=900 LITROS)	UN	1,00	631,73	631,73	904517,37	0,0683%	97,8248%	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	905132,07	0,0665%	97,8912%	C
102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	607,73	607,73	905739,8	0,0657%	97,9570%	C
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	16,57	596,52	906336,32	0,0645%	98,0215%	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	114,87	5,11	586,99	906923,31	0,0635%	98,0850%	C
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M²	0,90	634,09	570,68	907493,99	0,0617%	98,1467%	C
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	6,46	87,98	568,35	908062,34	0,0615%	98,2082%	C
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	25,04	22,23	556,64	908618,98	0,0602%	98,2684%	C
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	28,80	19,2	552,96	909171,94	0,0598%	98,3282%	C
39472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90" KA (TIPO AC)	UN	2,00	263,98	527,96	909699,9	0,0571%	98,3853%	C
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,80	18,03	519,26	910219,16	0,0562%	98,4414%	C
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	5,04	102,47	516,45	910735,61	0,0559%	98,4973%	C
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,00	46,46	511,06	911246,67	0,0553%	98,5525%	C
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,50	25,63	474,16	911720,83	0,0513%	98,6038%	C
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	4,43	102,47	453,94	912174,77	0,0491%	98,6529%	C
13110	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	3,00	139,38	418,14	912592,91	0,0452%	98,6981%	C

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



## CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Delmiro Gouveia

LOCALIDADE: Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado

CIDADE/UF: Delmiro Gouveia/AL

\*Serviços da 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
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	40,00	10,03	401,2	912994,11	0,0434%	98,7415%	C
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	14,33	27,71	397,08	913391,19	0,0429%	98,7845%	C
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	74,68	373,4	913764,59	0,0404%	98,8249%	C
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,00	26,32	368,48	914133,07	0,0399%	98,8647%	C
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	6,19	58,87	364,41	914497,48	0,0394%	98,9041%	C
151	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M²	5,25	68,52	359,73	914857,21	0,0389%	98,9430%	C
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	78,01	4,51	351,83	915209,04	0,0381%	98,9811%	C
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,20	18,09	347,33	915556,37	0,0376%	99,0186%	C
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	18,70	17,88	334,36	915890,73	0,0362%	99,0548%	C
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,26	13,37	310,99	916201,72	0,0336%	99,0884%	C
2429	ORSE	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UN	1,00	309,53	309,53	916511,25	0,0335%	99,1219%	C
102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	14,33	20,7	296,63	916807,88	0,0321%	99,1540%	C
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,20	18,09	293,06	917100,94	0,0317%	99,1857%	C
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	136,26	272,52	917373,46	0,0295%	99,2152%	C
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	87,49	262,47	917635,93	0,0284%	99,2436%	C
7727	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C/ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP=2,5CM, C/IMPERMEABILIZANTE VEDACIT OU SIMILAR	M²	6,06	39,21	237,61	917873,54	0,0257%	99,2693%	C
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,80	40,51	234,96	918108,5	0,0254%	99,2947%	C
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	113,95	227,9	918336,4	0,0246%	99,3193%	C
105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	3,90	57,86	225,65	918562,05	0,0244%	99,3437%	C
100907	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	31,72	222,04	918784,09	0,0240%	99,3677%	C
89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	111,02	222,04	919006,13	0,0240%	99,3917%	C
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	43,95	219,75	919225,88	0,0238%	99,4155%	C
4177	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	29,31	7,41	217,19	919443,07	0,0235%	99,4390%	C
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	13,00	16,54	215,02	919658,09	0,0233%	99,4623%	C
4287	ORSE	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	3,00	68,67	206,01	919864,1	0,0223%	99,4845%	C
408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	200,00	0,93	186	920050,1	0,0201%	99,5046%	C
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,39	23,78	175,73	920225,83	0,0190%	99,5237%	C
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	12,12	169,68	920395,51	0,0184%	99,5420%	C
1697	ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100X100X50MM, REF. Nº 63, BRANCO, COM GRELHA, AKROS OU SIMILAR	UN	3,00	55,62	166,86	920562,37	0,0180%	99,5601%	C
89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	54,71	164,13	920726,5	0,0178%	99,5778%	C
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,00	40,51	162,04	920888,54	0,0175%	99,5953%	C
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	8,72	156,96	921045,5	0,0170%	99,6123%	C

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES  
**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura de Delmiro Gouveia  
**LOCALIDADE:** Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado  
**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
104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	52,09	156,27	921201,77	0,0169%	99,6292%	C
90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	4,32	36,1	155,95	921357,72	0,0169%	99,6461%	C
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	47,13	141,39	921499,11	0,0153%	99,6614%	C
91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	11,77	141,24	921640,35	0,0153%	99,6766%	C
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	10,33	134,29	921774,64	0,0145%	99,6912%	C
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	64,06	128,12	921902,76	0,0139%	99,7050%	C
89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	40,71	122,13	922024,89	0,0132%	99,7182%	C
89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	30,47	121,88	922146,77	0,0132%	99,7314%	C
1703	ORSE	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO BRANCO	UN	2,00	57,55	115,1	922261,87	0,0124%	99,7439%	C
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	52,32	104,64	922366,51	0,0113%	99,7552%	C
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	34,51	103,53	922470,04	0,0112%	99,7664%	C
2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	29,95	3,46	103,63	922573,67	0,0112%	99,7776%	C
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	12,11	96,88	922670,55	0,0105%	99,7881%	C
91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	19,3	96,5	922767,05	0,0104%	99,7985%	C
1585	ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM	UN	3,00	31,81	95,43	922862,48	0,0103%	99,8088%	C
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	46,37	92,74	922955,22	0,0100%	99,8188%	C
2050	ORSE	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN	2,00	45,73	91,46	923046,68	0,0099%	99,8287%	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	3,00	30,38	91,14	923137,82	0,0099%	99,8386%	C
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	3,78	23,09	87,28	923225,1	0,0094%	99,8480%	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	6,00	14,33	85,98	923311,08	0,0093%	99,8573%	C
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,30	15,38	81,51	923392,59	0,0088%	99,8661%	C
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	12,52	75,12	923467,71	0,0081%	99,8743%	C
3312	ORSE	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISASA 08/2015	M2	4,32	17,29	74,69	923542,4	0,0081%	99,8823%	C
1695	ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	1,00	69,05	69,05	923611,45	0,0075%	99,8898%	C
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	16,87	67,48	923678,93	0,0073%	99,8971%	C
1588	ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	1,00	66	66	923744,93	0,0071%	99,9043%	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	923807,13	0,0067%	99,9110%	C
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRÁVEL 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	923868,39	0,0066%	99,9176%	C

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



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**OBRA:** QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura de Delmiro Gouveia

**LOCALIDADE:** Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado

**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
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	30,02	60,04	923928,43	0,0065%	99,9241%	C
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	30,02	60,04	923988,47	0,0065%	99,9306%	C
89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	14,53	58,12	924046,59	0,0063%	99,9369%	C
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	12,4	49,6	924096,19	0,0054%	99,9422%	C
103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	23,74	47,48	924143,67	0,0051%	99,9474%	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	924190,04	0,0050%	99,9524%	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	924234,5	0,0048%	99,9572%	C
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	1,92	23,09	44,33	924278,83	0,0048%	99,9620%	C
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	1,51	28,94	43,7	924322,53	0,0047%	99,9667%	C
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,35	40,7	924363,23	0,0044%	99,9711%	C
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	13,42	40,26	924403,49	0,0044%	99,9755%	C
2545	ORSE	TRANSPORTE DE MATERIAL, POR PESO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, COM CICLO DEFINIDO E DMT 2001 A 3000M. REV 01	T	10,67	3,34	35,64	924439,13	0,0039%	99,9793%	C
39141	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	20,00	1,72	34,4	924473,53	0,0037%	99,9830%	C
89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,72	33,44	924506,97	0,0036%	99,9867%	C
1143	ORSE	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UN	2,00	15,35	30,7	924537,67	0,0033%	99,9900%	C
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	3,78	7,1	26,84	924564,51	0,0029%	99,9929%	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	924589,83	0,0027%	99,9956%	C
89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,38	22,76	924612,59	0,0025%	99,9981%	C
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	17,67	17,67	924630,26	0,0019%	100,0000%	C
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 924.630,26</b>				

Classe	Qtd.	%	Valor acumulado
A	18,00	80,60%	R\$ 745.228,24
B	52,00	14,89%	R\$ 137.641,35
C	118,00	4,52%	R\$ 41.760,67

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

## COTAÇÃO DE INSUMO



**OBRA:** QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA EUDOCIA VANDERLEI SANDES

**LOCALIDADE:** Rua Barão de Água Branca, S/N, Eldorado

**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 ...

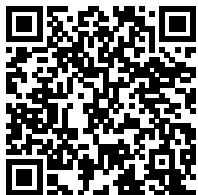
[Mais detalhes do produto](#)

**R\$ 185,50**

[Dominik MetalCenter](#)

Frete não incluído

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



Código de verificação: **1CWS-1K6I-67NG-18MY**

Documento capturado em 20/05/2026 17:14:42 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

Hash (SHA256): 59260a0c100d8bdfcdf9b590a4370663439a5f6e4b2365f54688a34eadf73dc0

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

<https://supre.delmirogouveia.al.gov.br/autenticidade/1CWS-1K6I-67NG-18MY>.



Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ ROMÁRIO SOARES GOMES** (\*\*\*.584.404-\*\*),  
**Secretário(a) de Planejamento, Desenvolvimento Econômico, Indústria e Comércio**, em  
20/05/2026 17:14:42 (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: **1CWS-1K6I-67NG-18MY**.

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>.