

**WD SERVIÇOS E LOCAÇÕES**

CNPJ: 12.768.526/0001-03

JAGUARÃO, 511

RIO GRANDE, RS

(53) 99116-1531 / (53) 99172-2391

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3	
PORTO ALEGRE	09-25 (DES.)	PRAÇAS NOS BAIRROS PARQUE SÃO PEDRO E HIDRAULICA	RIO GRANDE / RS			25,58%	19,05%	0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PRAÇAS NOS BAIRROS PARQUE SÃO PEDRO E HIDRAULICA</b>									<b>888.000,00</b>
<b>1.</b>			<b>PRAÇA BAIRRO PARQUE SÃO PEDRO</b>					-	<b>480.325,79</b>
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL 1</b>					-	<b>4.391,59</b>
1.1.1.	Composição	COMP-008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 1	MÊS	0,15	23.313,65	BDI 1	29.277,28	4.391,59
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL 2</b>					-	<b>3.806,05</b>
1.2.1.	Composição	COMP-008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 2	MÊS	0,13	23.313,65	BDI 1	29.277,28	3.806,05
<b>1.3.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL 3</b>					-	<b>9.368,73</b>
1.3.1.	Composição	COMP-008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 3	MÊS	0,32	23.313,65	BDI 1	29.277,28	9.368,73
<b>1.4.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL 4</b>					-	<b>11.710,91</b>
1.4.1.	Composição	COMP-008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 4	MÊS	0,40	23.313,65	BDI 1	29.277,28	11.710,91
<b>1.5.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					-	<b>7.393,26</b>
1.5.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	423,76	BDI 1	532,16	3.448,40
1.5.2.	Composição	COMP-151	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA 63 A, PADRÃO EQUATORIAL COM MEDIÇÃO ACOPLADA SAIDA SUBTERRÂNEA - POSTE 5,5 m	UN	1,00	1.517,33	BDI 1	1.905,46	1.905,46
1.5.3.	Composição	COMP-007	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 7m³/h (1")	un	1,00	888,68	BDI 1	1.116,00	1.116,00
1.5.4.	Composição	COMP-010	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	135,00	5,45	BDI 1	6,84	923,40
<b>1.6.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>14.790,81</b>
1.6.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	220,00	0,51	BDI 1	0,64	140,80
1.6.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.096,00	0,64	BDI 1	0,80	876,80
1.6.3.	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	109,60	79,65	BDI 1	100,02	10.962,19
1.6.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.227,52	1,82	BDI 1	2,29	2.811,02
<b>1.7.</b>			<b>PISO EM CONCRETO</b>					-	<b>34.496,90</b>
1.7.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	14,32	185,49	BDI 1	232,94	3.335,70
1.7.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	336,67	2,55	BDI 1	3,20	1.077,34
1.7.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO DE CONCRETO 20 MPA MOLDADO IN LOCO, - 7CM NÃO ARMADO	M3	20,04	768,88	BDI 1	965,56	19.349,82

1.7.4.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	50,14	92,33	BDI 1	115,95	5.813,73
1.7.5.	Composição	COMP-078	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA	M2	25,83	106,12	BDI 1	133,27	3.442,36
1.7.6.	Composição	COMP-138	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM	M	118,00	6,32	BDI 1	7,94	936,92
1.7.7.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	8,50	46,02	BDI 1	57,79	491,22
1.7.8.	Composição	COMP-070	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	M	8,50	4,67	BDI 1	5,86	49,81
<b>1.8.</b>			<b>PINTURA E POLIMENTO DE PISO (ÁREA DAS MESAS)</b>					-	<b>1.883,76</b>
1.8.1.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	50,14	20,44	BDI 1	25,67	1.287,09
1.8.2.	Composição	COMP-139	POLIMENTO CAMURÇADO FINO EM CONCRETO	M2	50,14	9,48	BDI 1	11,90	596,67
<b>1.9.</b>			<b>QUADRA POLIESPORTIVA - SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>29.258,03</b>
1.9.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	54,00	156,81	BDI 1	196,92	10.633,68
1.9.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	14,40	116,12	BDI 1	145,82	2.099,81
1.9.3.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	540,00	2,55	BDI 1	3,20	1.728,00
1.9.4.	Composição	COMP-134	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X5CM	M2	540,00	14,50	BDI 1	18,21	9.833,40
1.9.5.	Composição	COMP-135	ESPAÇADOR TRELIÇADO 6CM X 6M	UN	91,00	43,43	BDI 1	54,54	4.963,14
<b>1.10.</b>			<b>CONCRETAGEM QUADRA POLIESPORTIVA</b>					-	<b>78.451,50</b>
1.10.1.	Composição	COMP-137	CONCRETAGEM DE PISO, CONCRETO FCK=40MPA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)	M3	81,00	683,72	BDI 1	858,62	69.548,22
1.10.2.	Composição	COMP-138	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM	M	312,00	6,32	BDI 1	7,94	2.477,28
1.10.3.	Composição	COMP-139	POLIMENTO CAMURÇADO FINO EM CONCRETO	M2	540,00	9,48	BDI 1	11,90	6.426,00
<b>1.11.</b>			<b>PINTURA QUADRA POLIESPORTIVA</b>					-	<b>16.336,83</b>
1.11.1.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	540,00	20,44	BDI 1	25,67	13.861,80
1.11.2.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	211,00	9,34	BDI 1	11,73	2.475,03
<b>1.12.</b>			<b>EQUIPAMENTOS QUADRA POLIESPORTIVA</b>					-	<b>79.882,37</b>
1.12.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.648,93	BDI 2	5.534,55	5.534,55
1.12.2.	Composição	COMP-141	INSTALAÇÃO CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL	UN	1,00	354,08	BDI 1	444,65	444,65

1.12.3.	Composição	COMP-142	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 7,5X7,5CM.	M2	345,10	170,53	BDI 1	214,15	73.903,17
<b>1.13.</b>			<b>PLAYGROUND</b>					-	<b>28.970,43</b>
1.13.1.	Composição	COMP-119	AREIA MÉIDA PARA PLAYGROUND - PROFUNDIDADE 15CM. FORNECIMENTO E LANÇAMENTO MANUAL	M2	154,55	21,42	BDI 1	26,90	4.157,40
1.13.2.	Cotação	COT-030	PARQUE INFANTIL COLORIDO COM 02 TORRES INTERLIGADAS EM MADEIRA PLASTICA E NO MÍNIMO 05 BRINQUEDOS EM POLIETILENO COLORIDO E/OU METAL GALVANIZADO E/OU PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ.L FIXADO EM SOLO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL FCK 15 MPA - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO (BASESETOP- ED15342)	UN	1,00	20.842,53	BDI 2	24.813,03	24.813,03
<b>1.14.</b>			<b>ALAMBRADO PLAYGROUD</b>					-	<b>7.028,40</b>
1.14.1.	Composição	COMP-142	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 7,5X7,5CM.	M2	32,82	170,53	BDI 1	214,15	7.028,40
<b>1.15.</b>			<b>BANCO COM BLOCO DE CONCRETO</b>					-	<b>8.827,87</b>
1.15.1.	Composição	COMP-157	BANCO COM BLOCO DE CONCRETO 39X19X14, REVESTIDO COM GRAUTE E FIBRA DE POLIAMIDA, TELA DE ARGAMASSA. CONFORME DETALHAMENTO TÉCNICO. INCLUSIVE PINTURA HIDROFUGANTE E FORMAS.	m	31,00	226,76	BDI 1	284,77	8.827,87
<b>1.16.</b>			<b>PILARES DECK MADEIRA</b>					-	<b>7.261,44</b>
1.16.1.	Composição	COMP-148	PILARES EM PVC E CONCRETO ARMADO - DIÂMETRO 15CM - FORNECIMENTO MONTAGEM CONCRETAGEM E CRAVAÇÃO	m	32,00	180,69	BDI 1	226,92	7.261,44
<b>1.17.</b>			<b>ESTRUTURA DECK MADEIRA</b>					-	<b>32.885,89</b>
1.17.1.	Composição	COMP-147	ESTRUTURA DE MADEIRA DO TABLADO INCLUSO FIXAÇÃO POR PREGOS E C/ BARRA ROSCADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,60	292,27	BDI 1	367,03	32.885,89
<b>1.18.</b>			<b>PINTURA DECK MADEIRA</b>					-	<b>12.068,42</b>
1.18.1.	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, ANTI-CUPIM 2 DEMÃOS	M2	293,85	21,80	BDI 1	27,38	8.045,61
1.18.2.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, A BASE DE BETUME 1 DEMÃO	M2	293,85	10,90	BDI 1	13,69	4.022,81
<b>1.19.</b>			<b>ILUMINAÇÃO - SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>4.901,95</b>
1.19.1.	Composição	COMP-149	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3m . AF_12/2020	un	3,00	178,06	BDI 1	223,61	670,83
1.19.2.	Composição	COMP-123	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 2" - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	112,48	18,11	BDI 1	22,74	2.557,80
1.19.3.	SINAPI	103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	2,31	576,83	BDI 1	724,38	1.673,32
<b>1.20.</b>			<b>ILUMINAÇÃO - SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>39.662,93</b>
1.20.1.	Composição	COMP-124	POSTE CONICO RETO ENGASTADO - ALT 7,00 - C/ JANELA DE INSPECAO - ACABAMENTO ZN FOGO - COM 2 LUMINARIAS 100 W 4000K 10500 LUMENS RELÉ FOTOELETRICO COM TIMER #N FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	3.032,09	BDI 1	3.807,70	19.038,50

1.20.2.	Composição	COMP-150	POSTE CONICO RETO ENGASTADO - ALT 9,00 - C/ JANELA DE INSPECAO - ACABAMENTO ZN FOGO - COM 2 REFLETORES 200 W 5000K 20000 LUMENS RELÉ FOTOELETRICO COM TIMER #N FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3.531,48	BDI 1	4.434,83	17.739,32
1.20.3.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	337,44	6,81	BDI 1	8,55	2.885,11
<b>1.21.</b>			<b>EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO URBANO</b>					-	<b>13.394,28</b>
1.21.1.	Composição	COMP-144	MESA EM MADEIRA PLASTICA COM BANCOS ACOPLADOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	2.184,91	BDI 2	2.601,14	10.404,56
1.21.2.	Composição	COMP-129	LIXEIRA DUPLA EM MADEIRA PLASTICA 67L COM SUPORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.255,55	BDI 2	1.494,86	2.989,72
<b>1.22.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>21.145,64</b>
1.22.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS OU SÃO CARLOS.	M2	364,00	20,56	BDI 1	25,82	9.398,48
1.22.2.	Composição	COMP-145	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE COM ALTURA DE MUDA ENTRE 2M E 4,0M, INCLUINDO FERTILIZANTE ORGANICO, TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO COM TELA 75CM (galvanizada revestida em PVC), E GEL PARA PLANTIO. BERÇO DE 0,60x0,80x0,80.	UN	12,00	279,15	BDI 1	350,56	4.206,72
1.22.3.	Composição	COMP-146	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE ESTIPE (TRONCO) MAIOR QUE 2,00 OM. INCLUINDO FERTILIZANTE ORGANICO , TUTORAMENTO TRIPLO E GEL DE PLANTIO. BERÇO DE 0,60x0,80x0,80.	UN	6,00	493,65	BDI 1	619,93	3.719,58
1.22.4.	Composição	COMP-158	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL COM FERTILIZANTE ORGANICO	M3	3,22	174,98	BDI 1	219,73	707,53
1.22.5.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	15,00	39,69	BDI 1	49,84	747,60
1.22.6.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	31,33	60,13	BDI 1	75,51	2.365,73
<b>1.23.</b>			<b>BACIA DE INFILTRAÇÃO - BASE</b>					-	<b>6.205,92</b>
1.23.1.	Composição	COMP-155	BACIA DE INFILTRAÇÃO COM PEDRA DE MÃO. INCLUINDO ESCAVAÇÃO E MANTA GEOTEXTIL	M2	48,00	81,53	BDI 1	102,39	4.914,72
1.23.2.	Composição	COMP-119	AREIA MÉIDA - PROFUNDIDADE 15CM. FORNECIMENTO E LANÇAMENTO MANUAL	M2	48,00	21,42	BDI 1	26,90	1.291,20
<b>1.24.</b>			<b>BACIA DE INFILTRAÇÃO- VEGETAÇÃO</b>					-	<b>4.630,48</b>
1.24.1.	Composição	COMP-158	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL COM FERTILIZANTE ORGANICO	M3	12,00	174,98	BDI 1	219,74	2.636,88
1.24.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	40,00	39,69	BDI 1	49,84	1.993,60
<b>1.25.</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					-	<b>1.571,40</b>
1.25.1.	Composição	COMP-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.455,00	0,86	BDI 1	1,08	1.571,40
<b>2.</b>			<b>PRAÇA BAIRRO HIDRAULICA</b>					-	<b>407.674,21</b>
<b>2.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL 5</b>					-	<b>4.391,59</b>
2.1.1.	Composição	COMP-008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 5	MÊS	0,15	23.313,65	BDI 1	29.277,28	4.391,59
<b>2.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL 6</b>					-	<b>4.977,14</b>
2.2.1.	Composição	COMP-008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 6	MÊS	0,17	23.313,65	BDI 1	29.277,28	4.977,14
<b>2.3.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL 7</b>					-	<b>10.539,82</b>
2.3.1.	Composição	COMP-008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 7	MÊS	0,36	23.313,65	BDI 1	29.277,28	10.539,82
<b>2.4.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL 8</b>					-	<b>9.368,73</b>
2.4.1.	Composição	COMP-008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 8	MÊS	0,32	23.313,65	BDI 1	29.277,28	9.368,73
<b>2.5.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					-	<b>7.843,01</b>

2.5.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	423,76	BDI 1	532,16	3.448,40
2.5.2.	Composição	COMP-156	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA 63 A, PADRÃO EQUATORIAL COM MEDIÇÃO ACOPLADA SAIDA SUBTERRÂNEA - POSTE 7 m	UN	1,00	1.701,17	BDI 1	2.136,33	2.136,33
2.5.3.	Composição	COMP-007	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 7m³/h (1")	UN	1,00	888,68	BDI 1	1.116,00	1.116,00
2.5.4.	Composição	COMP-010	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	167,00	5,45	BDI 1	6,84	1.142,28
<b>2.6.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>20.522,69</b>
2.6.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	247,00	0,51	BDI 1	0,64	158,08
2.6.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.351,00	0,64	BDI 1	0,80	1.080,80
2.6.3.	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	135,00	79,65	BDI 1	100,02	13.502,70
2.6.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.524,50	1,82	BDI 1	2,29	5.781,11
<b>2.7.</b>			<b>PISO EM CONCRETO</b>					-	<b>20.971,74</b>
2.7.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	12,36	185,49	BDI 1	232,94	2.879,14
2.7.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	247,25	2,55	BDI 1	3,20	791,20
2.7.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	17,31	768,88	BDI 1	965,56	16.713,84
2.7.4.	Composição	COMP-138	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM	M	74,00	6,32	BDI 1	7,94	587,56
<b>2.8.</b>			<b>QUADRA POLIESPORTIVA - SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>29.258,03</b>
2.8.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	54,00	156,81	BDI 1	196,92	10.633,68
2.8.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	14,40	116,12	BDI 1	145,82	2.099,81
2.8.3.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	540,00	2,55	BDI 1	3,20	1.728,00
2.8.4.	Composição	COMP-134	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X5CM	M2	540,00	14,50	BDI 1	18,21	9.833,40
2.8.5.	Composição	COMP-135	ESPAÇADOR TRELIÇADO 6CM X 6M	UN	91,00	43,43	BDI 1	54,54	4.963,14
<b>2.9.</b>			<b>CONCRETAGEM QUADRA POLIESPORTIVA</b>					-	<b>78.451,50</b>
2.9.1.	Composição	COMP-137	CONCRETAGEM DE PISO, CONCRETO FCK=40MPA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)	M3	81,00	683,72	BDI 1	858,62	69.548,22
2.9.2.	Composição	COMP-138	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM	M	312,00	6,32	BDI 1	7,94	2.477,28
2.9.3.	Composição	COMP-139	POLIMENTO CAMURÇADO FINO EM CONCRETO	M2	540,00	9,48	BDI 1	11,90	6.426,00

<b>2.10.</b>			<b>PINTURA QUADRA POLIESPORTIVA</b>						-	<b>16.336,83</b>
2.10.1.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	540,00	20,44	BDI 1	25,67		13.861,80
2.10.2.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	211,00	9,34	BDI 1	11,73		2.475,03
<b>2.11.</b>			<b>EQUIPAMENTOS QUADRA POLIESPORTIVA</b>						-	<b>59.302,55</b>
2.11.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.648,93	BDI 2	5.534,55		5.534,55
2.11.2.	Composição	COMP-141	INSTALAÇÃO CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL	UN	1,00	354,08	BDI 1	444,65		444,65
2.11.3.	Composição	COMP-142	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 7,5X7,5CM.	M2	249,00	170,53	BDI 1	214,15		53.323,35
<b>2.12.</b>			<b>PLAYGROUND</b>						-	<b>29.739,77</b>
2.12.1.	Composição	COMP-119	AREA MÉIDA PARA PLAYGROUND - PROFUNDIDADE 15CM. FORNECIMENTO E LANÇAMENTO MANUAL	M2	183,15	21,42	BDI 1	26,90		4.926,74
2.12.2.	Cotação	COT-030	PARQUE INFANTIL COLORIDO COM 02 TORRES INTERLIGADAS EM MADEIRA PLASTICA E NO MÍNIMO 05 BRINQUEDOS EM POLIETILENO COLORIDO E/OU METAL GALVANIZADO E/OU PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ.L FIXADO EM SOLO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL FCK 15 MPA - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO (BASESETOP- ED15342)	UN	1,00	20.842,53	BDI 2	24.813,03		24.813,03
<b>2.13.</b>			<b>ALAMBRADO PLAYGROUD</b>						-	<b>15.988,44</b>
2.13.1.	Composição	COMP-142	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 7,5X7,5CM.	M2	74,66	170,53	BDI 1	214,15		15.988,44
<b>2.14.</b>			<b>BANCO COM BLOCO DE CONCRETO</b>						-	<b>4.260,16</b>
2.14.1.	Composição	COMP-157	BANCO COM BLOCO DE CONCRETO 39X19X14, REVESTIDO COM GRAUTE E FIBRA DE POLIAMIDA, TELA DE ARGAMASSA. CONFORME DETALHAMENTO TÉCNICO. INCLUSIVE PINTURA HIDROFUGANTE E FORMAS.	m	14,96	226,76	BDI 1	284,77		4.260,16
<b>2.15.</b>			<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						-	<b>24.322,87</b>
2.15.1.	Composição	COMP-152	ESTRUTURA DE MADEIRA EM TABUAS APARELHADAS DE 2,5X2,5CM, EM ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. INCLUSO ESTRUTURA INTERNA, EXECUÇÃO E PINTURA STAIN DUAS DEMÃOS NAS 04 FACES DAS MADEIRAS.	UN	1,00	19.368,41	BDI 1	24.322,87		24.322,87
<b>2.16.</b>			<b>ILUMINAÇÃO - SERVIÇOS INICIAIS</b>						-	<b>5.298,71</b>
2.16.1.	Composição	COMP-149	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3m . AF_12/2020	un	3,00	178,06	BDI 1	223,61		670,83
2.16.2.	Composição	COMP-123	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 2" - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	122,92	18,11	BDI 1	22,74		2.795,20
2.16.3.	SINAPI	103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	2,53	576,83	BDI 1	724,38		1.832,68
<b>2.17.</b>			<b>ILUMINAÇÃO - SERVIÇOS FINAIS</b>						-	<b>37.607,97</b>

2.17.1.	Composição	COMP-124	POSTE CONICO RETO ENGASTADO - ALT 7,00 - C/ JANELA DE INSPECAO - ACABAMENTO ZN FOGO - COM 2 LUMINARIAS 100 W 4000K 10500 LUMENS RELÉ FOTOELETRICO COM TIMER #N FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.032,09	BDI 1	3.807,70	7.615,40
2.17.2.	Composição	COMP-153	POSTE CONICO RETO ENGASTADO - ALT 7,00 - C/ JANELA DE INSPECAO - ACABAMENTO ZN FOGO - COM 1 LUMINARIA 100 W 4000K 10500 LUMENS RELÉ FOTOELETRICO COM TIMER #N FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.415,55	BDI 1	3.033,45	9.100,35
2.17.3.	Composição	COMP-150	POSTE CONICO RETO ENGASTADO - ALT 9,00 - C/ JANELA DE INSPECAO - ACABAMENTO ZN FOGO - COM 2 REFLETORES 200 W 5000K 20000 LUMENS RELÉ FOTOELETRICO COM TIMER #N FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3.531,48	BDI 1	4.434,83	17.739,32
2.17.4.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	368,76	6,81	BDI 1	8,55	3.152,90
<b>2.18.</b>			<b>EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO URBANO</b>					-	<b>7.004,84</b>
2.18.1.	Composição	COMP-129	LIXEIRA DUPLA EM MADEIRA PLASTICA 67L COM SUPORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.255,55	BDI 2	1.494,86	2.989,72
2.18.2.	Composição	COMP-154	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO.	M2	12,97	246,51	BDI 1	309,57	4.015,12
<b>2.19.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>20.278,22</b>
2.19.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS OU SÃO CARLOS.	M2	369,15	20,56	BDI 1	25,82	9.531,45
2.19.2.	Composição	COMP-145	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE COM ALTURA DE MUDA ENTRE 2M E 4,0M, INCLUINDO FERTILIZANTE ORGANICO, TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO COM TELA 75CM (galvanizada revestida em PVC), E GEL PARA PLANTIO. BERÇO DE 0,60x0,80x0,80.	UN	12,00	279,15	BDI 1	350,56	4.206,72
2.19.3.	Composição	COMP-146	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE ESTIPE (TRONCO) MAIOR QUE 2,00 0M. INCLUINDO FERTILIZANTE ORGANICO , TUTORAMENTO TRIPLO E GEL DE PLANTIO. BERÇO DE 0,60x0,80x0,80.	UN	6,00	493,65	BDI 1	619,93	3.719,58
2.19.4.	Composição	COMP-160	CANTEIRO REDONDO COM GUIA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO. INCLUINDO SUBSTRATO VEGETAL.	UN	2,00	201,05	BDI 1	252,48	504,96
2.19.5.	Composição	COMP-158	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL COM FERTILIZANTE ORGANICO	M3	0,52	174,98	BDI 1	219,73	114,26
2.19.6.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	40,00	39,69	BDI 1	49,84	1.993,60
2.19.7.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	2,75	60,13	BDI 1	75,51	207,65
<b>2.20.</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					-	<b>1.209,60</b>
2.20.1.	Composição	COMP-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.120,00	0,86	BDI 1	1,08	1.209,60

REJANE MARIA  
HENRIQUES DALBON  
LTDA:12768526000103

Assinado de forma digital por  
REJANE MARIA HENRIQUES  
DALBON LTDA:12768526000103  
Dados: 2026.02.05 17:52:13 -03'00'

REJANE MARIA HENRIQUES DALBON LTDA