

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANASGINÁSIO DE ESPORTE MUNICIPAL MULTIUSO – 8ª ETAPA

Local: RUA DO NASCENTE, 1350, GUAPORÉ - RS

Proprietário: Prefeitura Municipal de Guapore - RS

Área: 6.143,08 m2

BDI: 24,96%

Itens	Serviços do Orçamento	Unid.	Quant.	Sem desoneração		Total Mão de Obra (R\$)	Total Material (R\$)	Custo Total (R\$)
				Custo Unitário S/ BDI (R\$)	Custo Unitário C/ BDI (R\$)			
1.	SERVIÇOS INICIAIS		-			10364,68	24184,26	34548,94
1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	225	281,16	242,92	566,82	809,74
1.0.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4	6750	8434,8	10121,76	23617,44	33739,2
2.	PAVIMENTAÇÃO					42440,4	99027,83	141468,23
2.1.	CONCRETO SOBRE PISO ANTIGO					25016,29	58371,51	83387,80
2.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	560,27	1,74	2,17	364,73	851,06	1215,79
2.1.2.	BARRA DE AÇO 12,5mm PARA ANCORAGEM DO PISO - INCLUSIVE FURO	UN	118	12,62	15,77	558,25	1302,61	1860,86
2.1.3.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACBAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM - SINAPI 94996	M2	560,27	99,44	124,26	20885,74	48733,41	69619,15
2.1.4.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	156,91	0,38	0,47	22,12	51,63	73,75
2.1.5.	Limitador de Profundidade Tarucel - Polietileno 10mm	M	156,91	1,58	1,97	92,73	216,38	309,11
2.1.6.	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	15,69	32,45	40,55	190,86	445,37	636,23
2.1.7.	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	10,08	5,59	6,99	21,13	49,33	70,46
2.1.8.	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	KG	247,29	19,4	24,24	1798,29	4196,02	5994,31
2.1.9.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	560,27	5,15	6,44	1082,44	2525,7	3608,14
2.2.	PALCO					17424,11	40656,32	58080,43
2.2.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_ 07/2021	M2	123,39	40,61	50,75	1878,61	4383,43	6262,04
2.2.2.	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_ 09/2020	M2	123,39	289,84	362,18	13406,81	31282,58	44689,39
2.2.3.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_ 01/2021	M2	123,39	1,88	2,35	86,99	202,98	289,97
2.2.4.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	123,39	23,75	29,68	1098,66	2563,56	3662,22
2.2.5.	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_ 09/2020	M	58,29	31,87	39,82	696,33	1624,78	2321,11
2.2.6.	PINTURA DE RODAPÉ COM VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO	M	58,29	11,75	14,68	256,71	598,99	855,7
3.	PPCI					169074,99	394508,49	563583,48
3.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_P	UN	24	231,64	289,46	2084,11	4862,93	6947,04
3.0.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18	19,98	24,97	134,83	314,63	449,46
3.0.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	24	23,11	28,88	207,93	485,19	693,12
3.0.4.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6	37,25	46,55	83,79	195,51	279,3

Itens	Serviços do Orçamento	Unid.	Quant.	Custo Unitário S/ BDI (R\$)	Custo Unitário C/ BDI (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Total Material (R\$)	Custo Total (R\$)
3.0.5.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11	27,85	34,8	114,84	267,96	382,8
3.0.6.	Bloco autônomo de iluminação de emergência c/ 2 faróis - 2x55W	UN	15	139,9	174,82	786,69	1835,61	2622,3
3.0.7.	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2	1104,31	1379,95	827,97	1931,93	2759,9
3.0.8.	GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR TUBOS VERTICAIS DE 1" COM ESPAÇAMENTO DE 10CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	126,41	1297,02	1620,76	61464,08	143416,19	204880,27
3.0.9.	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DE AÇO INOX DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", CORRIMÃOS COM 45mm, GRADIL FORMADO POR TUBOS VERTICAIS DE 1" COM ESPAÇAMENTO DE 10CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	146,25	1537,02	1920,66	84268,95	196627,58	280896,53
3.0.10.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	1841,08	2300,61	3450,91	8052,14	11503,05
3.0.11.	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	5	633,02	791,02	1186,53	2768,57	3955,1
3.0.12.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) - INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	200,68	68,53	85,64	5155,87	12030,37	17186,24
3.0.13.	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	1	4452,38	5563,69	1669,1	3894,59	5563,69
3.0.14.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	20	2,9	3,62	21,72	50,68	72,4
3.0.15.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	20	15,26	19,07	114,42	266,98	381,4
3.0.16.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	M2	20	223,37	279,12	1674,72	3907,68	5582,4
3.0.17.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 12000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO ACESSÓRIOS AF_06/2021	UN	1	5098,36	6370,91	1911,27	4459,64	6370,91
3.0.18.	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	1733,55	2166,24	649,87	1516,37	2166,24
3.0.19.	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	1	6044,29	7552,94	2265,88	5287,06	7552,94
3.0.20.	INSTALAÇÃO DE BOMBA - INCLUSO ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA	UN	1	2671,57	3338,39	1001,51	2336,88	3338,39
4.	SERVIÇOS FINAIS					75229,71	175536,11	250765,82
4.0.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	55	7,71	9,63	158,89	370,76	529,65
4.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	55	2,33	2,91	48,01	112,04	160,05
4.0.3.	LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO	M2	3595,65	1,82	2,27	2448,63	5713,5	8162,13
4.0.4.	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE ESPIAS PARA MOVIMENTAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	1820	15,39	19,23	10499,58	24499,02	34998,6

Itens	Serviços do Orçamento	Unid.	Quant.	Custo Unitário S/ BDI (R\$)	Custo Unitário C/ BDI (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Total Material (R\$)	Custo Total (R\$)
4.0.5.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	6587,31	8231,5	2469,45	5762,05	8231,5
4.0.6.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	3999,07	4997,24	1499,17	3498,07	4997,24
4.0.7.	Tabela Basquete Oficial Modelo Nba / Nbb Nacional	PAR	1	35000	43736	13120,8	30615,2	43736
4.0.8.	PLACAR ELETRÔNICO POLIESPORTIVO DE LED 1M X 1M COM COMANDO VIA CABO	UN	1	2980	3723,81	1117,14	2606,67	3723,81
4.0.9.	Assento Desportivo Encosto Alto	UN	682	170	212,43	43463,17	101414,09	144877,26
4.0.10.	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1	1080,01	1349,58	404,87	944,71	1349,58
				TOTAL		R\$ 297.109,78	R\$ 693.256,69	R\$ 990.366,47

Importa o presente orçamento o valor total de R\$990.366,47 (novecentos e noventa mil, trezentos e sessenta e seis reais e quarenta e sete centavos)

R\$ 297.109,78 (duzentos e noventa e sete mil, cento e nove reais e setenta e oito centavos) referente a mão de obra

R\$ 693.256,69 (seiscentos e noventa e tres mil, duzentos e cinquenta e seis reais e sessenta e nove centavos) referente ao material

Ricardo Pedroso de Farias
Engenheiro Civil
CREA/RS 215262