

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO

OBRA: C.E. VEREADOR RAIMUNDO VEIT

TIPO DE INTERVENÇÃO: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY

DATA: SETEMBRO DE 2021

BDI 25%

SINAPI 08/2021

ITEM	SINAPI	R\$ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UN	PARCIAL R\$
A			QUADRA POLIESPORTIVA				190064,07
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.185,38
1.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
1.1.1	4813	225,00	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M ADESIVADA,	M²	2,25	281,25	632,81
1.1.2	97637	2,10	REMOÇÃO DE TELA METÁLICA	M²	322,28	2,63	845,99
1.1.3	97644	7,45	REMOÇÃO DE PORTÕES	M²	6,84	9,31	63,70
1.1.4	COMP 01	7,84	REMOÇÃO DE CALHAS EXISTENTES	M	65,60	9,80	642,88
2			VEDAÇÕES				89.547,54
2.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
2.1.1	87523	99,04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	31,97	123,80	3.957,89
2.1.2	101162	160,38	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	63,80	200,48	12.790,31
2.1.3	87894	5,64	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	153,15	7,05	1.079,71
2.1.4	87792	32,38	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	153,15	40,48	6.198,75
2.1.5	COMP 04	19,84	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA FINA) ESPESSURA 0,5 CM PREPARO MANUAL	M²	153,15	24,80	3.798,12
2.1.6	95955	3.269,55	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA (VIGAS DE AMARRAÇÃO E PILATERES DE APOIO)	M³	4,00	4.086,94	16.347,75
2.1.7	94213	93,68	FECHAMENTO LATERAL COM CHAPAS DE AÇO ZINCADO, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL	M²	204,00	117,10	23.888,40
2.1.8	92580	63,38	TRAMA DE AÇO PARA FIXAÇÃO DAS CHAPAS DE METÁLICAS, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL	M²	204,00	79,23	16.161,90
2.1.9	100701	427,26	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	M²	9,97	534,08	5.324,73

3		PINTURAS					65.842,51
3.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
3.1.1	88485	2,03	FUNDO SELADOR	M²	153,15	2,54	388,62
3.1.2	88489	13,62	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMÃOS	M²	394,87	17,03	6.722,66
3.1.3	99814	1,55	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M²	761,82	1,94	1.476,03
3.1.4	100717	7,99	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	M²	21,30	9,99	212,73
3.1.5	100722	19,91	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M²	21,30	24,89	530,10
3.1.6	100757	40,28	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (02 DEMÃOS)	M²	491,42	50,35	24.743,00
3.1.7	102494	44,42	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M²	520,10	55,53	28.878,55
3.1.8	102505	8,18	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	282,72	10,23	2.890,81
4		COLETA ÁGUAS PLUVIAIS					29.213,32
4.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
4.1.2	94229	191,08	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	65,60	238,85	15.668,56
4.1.3	89512	66,12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	M	60,00	82,65	4.959,00
4.1.4	89580	89,27	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM	M	36,00	111,59	4.017,15
4.1.4	101624	145,91	CAIXA DE INSPEÇÃO 40 X 40 X 40 CM EM ALVENARIA	UND	1,00	182,39	182,39
4.1.4	94991	584,83	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M³	6,00	731,04	4.386,23
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.275,33
5.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
5.1.1	97665	1,15	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL	UND	6,00	1,44	8,63
5.1.2	MERCADO	58,00	REFLETOR LED 100W	UND	10,00	72,50	725,00
5.1.3	COMP 06	84,87	PONTO DE ILUMINAÇÃO (ELETRODUTO E CABEAMENTO)	UND	10,00	106,09	1.060,88
5.1.4	93141	179,19	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UND	2,00	223,99	447,98
5.1.5	93653	11,70	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UND	2,00	14,63	29,25
5.1.6	COMP 07	802,88	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES	UND	1,00	1.003,60	1.003,60
B		DEPOSITO PARA MATERIAIS ESPORTIVOS					15767,07
1			ESTRUTURA				5.859,40
1.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
1.1.1	96527	104,81	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	M³	1,99	131,01	260,71
1.1.2	95952	2.214,53	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK= 25 MPA	M³	1,95	2768,16	5397,92
1.1.3	98557	27,76	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	5,72	35,10	200,77

2			PISO				1.264,11
2.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
2.1.1	100576	1,67	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M²	5,92	2,09	12,36
2.1.2	96622	114,96	LASTRO COM BRITA Nº2 ESPESSURA DE 5 CM	M³	0,30	143,70	43,11
2.1.3	94992	91,60	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	5,92	114,50	677,84
2.1.4	COMP 02	10,56	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE APARENTE	M²	5,92	13,20	78,14
2.1.5	87257	61,17	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	M²	5,92	76,46	452,66
3			VEDAÇÕES				5.769,64
3.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
3.1.1	87523	99,04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	19,73	123,80	2.442,57
3.1.2	101162	160,38	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	2,36	200,48	473,12
3.1.3	87894	5,64	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	39,46	7,05	278,19
3.1.4	87792	32,38	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	39,46	40,48	1.597,14
3.1.5	COMP 04	19,84	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA FINA) ESPESSURA 0,5 CM PREPARO MANUAL	M²	39,46	24,80	978,61
4			PINTURAS				932,55
4.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
4.1.1	88485	2,03	FUNDO SELADOR	M²	39,46	2,54	100,13
4.1.2	88489	13,62	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMÃOS	M²	39,46	17,03	671,81
4.1.3	100757	40,28	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (02 DEMÃOS)	M²	3,19	50,35	160,62
5			COBERTURA				1.941,37
5.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
5.1.1	92544	19,21	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO	M²	8,70	24,01	208,91
5.1.2	94207	44,71	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM	M²	8,70	55,89	486,22
5.1.3	94231	57,04	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	8,20	71,30	584,66
5.1.4	96111	65,02	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO	M²	8,14	81,28	661,58
C			ACESSO A QUADRA				6796,11
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				1.117,34

1.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
1.1.1	97635	13,09	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO SEXTAVADO, DE FORMA MANUAL	M²	28,05	16,36	458,97
1.1.2	93358	68,55	ESCAVAÇÃO, DE FORMA MANUAL	M³	7,00	85,69	599,81
1.1.3	100576	1,67	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M²	28,05	2,09	58,55
2			DRENAGEM				446,43
2.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
2.1.1	101624	145,91	CAIXA DE INSPEÇÃO 40 X 40 X 40 CM EM ALVENARIA	UND	1,00	182,39	182,39
2.1.2	4948	364,20	GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO	M²	0,58	455,25	264,05
3			PAVIMENTAÇÃO				5.232,35
3.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
3.1.1	101624	145,91	LASTRO COM BRITA Nº2 ESPESSURA DE 5 CM	M³	1,37	182,39	249,87
3.1.2	94992	91,60	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	28,05	114,50	3.211,73
3.1.3	COMP 02	10,56	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE APARENTE	M²	28,05	13,20	370,26
3.1.4	87250	41,04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 45 X 45 CM	M²	27,30	51,30	1.400,49
D			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				21285,43
1			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS				19.019,90
1.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
1.1.1	25399	3.028,06	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	UND	1,00	3.785,08	3.785,08
1.1.2	25398	4.987,86	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	UND	1,00	6.234,83	6.234,83
1.1.3	MERCADO	7.200,00	CONJUNTO PARA DBASQUETE EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM TABELA EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE	UND	1,00	9.000,00	9.000,00
2			LIMPEZA				2.265,53
2.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
2.1.1	100981	6,53	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	M³	30,00	8,16	244,88
2.1.2	99811	2,85	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	567,20	3,56	2.020,65
TOTAL							233.912,68