

COMPOSIÇÕES

QUADRA POLIESPORTIVA

ÁREA: 934,00 m²

ENDEREÇO: PARQUE DE EVENTOS OSMAR CLAAS

DATA: 24/02/2016



SECTOR ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL
HERVEIRAS/RS

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT. UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL
			MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO	
9 REVESTIMENTO DE PISOS (ÁREA EXTERNA - QUADRA)							
COMPOSIÇÃO	9.3 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E POLIMENTO MECANIZADO - CONFORME DESCRIÇÃO APRESENTADA NO MEMORIAL DESCRITIVO	698,25 m ²	R\$ 61,98	R\$ 20,67	R\$ 43.277,54	R\$ 14.432,83	R\$ 57.710,37
84212	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO MECANIZADO	698,25 m ²	R\$ 39,54	R\$ 13,18	R\$ 27.608,81	R\$ 9.202,94	R\$ 36.811,75
7156/insumos	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	698,25 m ²	R\$ 13,04	R\$ 4,35	R\$ 9.105,18	R\$ 3.037,39	R\$ 12.142,57
68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	698,25 m ²	R\$ 3,47	R\$ 1,16	R\$ 2.422,93	R\$ 809,97	R\$ 3.232,90
74164/004	LASTRO DE BRITA GRADUADA Nº 2, ESPESSURA = 9 cm (0,09m ³ /m ²)	62,84 m ³	R\$ 65,87	R\$ 21,96	R\$ 4.139,27	R\$ 1.379,97	R\$ 5.519,24
COMPOSIÇÃO	9.4 ASSENTAMENTO PISO TÁTIL (P.N.E.) ALERTA/DIRECIONAL EXTERNO - PLACAS CONCRETO PRÉ-MOLDADAS COLORIDAS - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	220,00 unid.	R\$ 5,72	R\$ 3,23	R\$ 1.258,40	R\$ 710,60	R\$ 1.969,00
36178/insumos	PISO TÁTIL (P.N.E.) ALERTA/DIRECIONAL EXTERNO - PLACAS CONCRETO PRÉ-MOLDADAS COLORIDAS	220,00 unid.	R\$ 5,72	-	R\$ 1.258,40	-	R\$ 1.258,40
4750/insumos	PEDREIRO (0,13 h/unid.)	28,60 h	-	R\$ 14,37	-	R\$ 410,98	R\$ 410,98
6127/insumos	AJUDANTE DE PEDREIRO (0,13 h/unid.)	28,60 h	-	R\$ 10,45	-	R\$ 298,87	R\$ 298,87
12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA + LOUÇAS E METAIS							
COMPOSIÇÃO	12.1 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00 m	R\$ 17,90	R\$ 5,97	R\$ 143,20	R\$ 47,76	R\$ 190,96
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00 m	R\$ 10,97	R\$ 3,66	R\$ 87,76	R\$ 29,28	R\$ 117,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00 unid.	R\$ 3,20	R\$ 1,07	R\$ 6,40	R\$ 2,14	R\$ 8,54
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	7,00 unid.	R\$ 4,35	R\$ 1,45	R\$ 30,45	R\$ 10,15	R\$ 40,60
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	3,00 unid.	R\$ 6,17	R\$ 2,05	R\$ 18,51	R\$ 6,15	R\$ 24,66
COMPOSIÇÃO	12.2 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,00 m	R\$ 8,54	R\$ 2,85	R\$ 273,28	R\$ 91,20	R\$ 364,48
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,00 m	R\$ 5,09	R\$ 1,70	R\$ 162,88	R\$ 54,40	R\$ 217,28
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00 unid.	R\$ 3,20	R\$ 1,07	R\$ 19,20	R\$ 6,42	R\$ 25,62
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	11,00 unid.	R\$ 4,35	R\$ 1,45	R\$ 47,85	R\$ 15,95	R\$ 63,80
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	7,00 unid.	R\$ 6,17	R\$ 2,05	R\$ 43,19	R\$ 14,35	R\$ 57,54
COMPOSIÇÃO	12.3 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00 m	R\$ 14,05	R\$ 4,68	R\$ 252,90	R\$ 84,24	R\$ 337,14
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00 m	R\$ 8,42	R\$ 2,81	R\$ 151,56	R\$ 50,58	R\$ 202,14
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00 unid.	R\$ 4,39	R\$ 1,47	R\$ 17,56	R\$ 5,88	R\$ 23,44
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00 unid.	R\$ 4,26	R\$ 1,42	R\$ 25,56	R\$ 8,52	R\$ 34,08
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO	7,00 unid.	R\$ 5,87	R\$ 1,95	R\$ 41,09	R\$ 13,65	R\$ 54,74
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO	2,00 unid.	R\$ 8,59	R\$ 2,86	R\$ 17,18	R\$ 5,72	R\$ 22,90

ITEM SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT. UNIT.	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS		TOTAL
			MATERIAL	MDO	MATERIAL	MDO	
COMPOSIÇÃO	12.4 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00 m	R\$ 11,61	R\$ 3,87	R\$ 174,15	R\$ 58,05	R\$ 232,20
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00 m	R\$ 8,36	R\$ 2,78	R\$ 125,40	R\$ 41,70	R\$ 167,10
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00 unid.	R\$ 5,35	R\$ 1,79	R\$ 32,10	R\$ 10,74	R\$ 42,84
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00 unid.	R\$ 4,16	R\$ 1,39	R\$ 16,64	R\$ 5,56	R\$ 22,20
13 INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
COMPOSIÇÃO	13.3 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	24,00 m	R\$ 26,87	R\$ 8,96	R\$ 644,88	R\$ 215,04	R\$ 859,92
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	24,00 m	R\$ 15,64	R\$ 5,22	R\$ 375,36	R\$ 125,28	R\$ 500,64
89731	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50mm - FORNECIDO E INSTALADO	12,00 unid.	R\$ 5,55	R\$ 1,85	R\$ 66,60	R\$ 22,20	R\$ 88,80
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	22,00 unid.	R\$ 4,45	R\$ 1,48	R\$ 97,90	R\$ 32,56	R\$ 130,46
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	10,00 unid.	R\$ 10,47	R\$ 3,50	R\$ 104,70	R\$ 35,00	R\$ 139,70
COMPOSIÇÃO	13.4 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	52,00 m	R\$ 38,26	R\$ 12,75	R\$ 1.989,52	R\$ 663,00	R\$ 2.652,52
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	52,00 m	R\$ 29,25	R\$ 9,75	R\$ 1.521,00	R\$ 507,00	R\$ 2.028,00
89744	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100mm - FORNECIDO E INSTALADO	6,00 unid.	R\$ 12,80	R\$ 4,26	R\$ 76,80	R\$ 25,56	R\$ 102,36
89746	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100mm - FORNECIDO E INSTALADO	2,00 unid.	R\$ 12,40	R\$ 4,13	R\$ 24,80	R\$ 8,26	R\$ 33,06
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	20,00 unid.	R\$ 9,26	R\$ 3,09	R\$ 185,20	R\$ 61,80	R\$ 247,00
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	8,00 unid.	R\$ 21,64	R\$ 7,21	R\$ 173,12	R\$ 57,68	R\$ 230,80
89557	REDUÇÃO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	1,00 unid.	R\$ 8,46	R\$ 2,82	R\$ 8,46	R\$ 2,82	R\$ 11,28
16 SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS							
COMPOSIÇÃO	16.1 BANCO EM ALVENARIA (CONFORME PROJETO)	2,00 unid.	R\$ 61,93	R\$ 20,64	R\$ 123,86	R\$ 41,28	R\$ 165,14
7155/insumos	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, ESPAÇAMENTO 10X10 CM (m²/unid.)	1,08 m²	R\$ 9,65	R\$ 3,22	R\$ 10,42	R\$ 3,48	R\$ 13,90
92741	CONCRETAGEM, Fck=20 Mpa, INCLUINDO ESCORAMENTO, PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA (m³/unid.)	0,05 m³	R\$ 437,47	R\$ 145,82	R\$ 21,87	R\$ 7,29	R\$ 29,16
87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (m²/unid.)	0,36 m²	R\$ 59,22	R\$ 19,74	R\$ 21,32	R\$ 7,11	R\$ 28,43
87554	EMBOÇO EM PAREDES INTERNAS PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (m²/unid.)	0,72 m²	R\$ 11,56	R\$ 3,85	R\$ 8,32	R\$ 2,77	R\$ 11,09
BDI: 27,58% TABELA SINAPI (REFERÊNCIA DEZEMBRO 2015) COM DESONERAÇÃO							

RODRIGO MELLO WITT
Engº. Civil CREA RS 172076
Prefeitura Municipal de Herveiras

NAZÁRIO RUBI KUENTZER
Prefeito Municipal
Prefeitura Municipal de Herveiras