

Nº OPERAÇÃO 386.272-43 Nº SICOMV IGGOV PF - PASSO FUNDO GESTOR ME - MINISTÉRIO DO ESPORTE PROGRAMA ESPORTES E GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS TOMADA DE PREÇOS

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SALDANHA MARINHO LOCALIDADE DO SINAPI PORTO ALEGRE DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 603 DA QUADRA 70 MUNICÍPIO / UF SALDANHA MARINHO - RS LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA PRESTES GUIMARÃES

DATA BASE dez-16 DESON. Não LOCALIDADE DO SINAPI PORTO ALEGRE ANEXO III

BDI 1 24,14% BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.1.	SINAPI	41598	REABILITAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00	1.331,44	BDI 1	1.652,85	4.301,75
1.1.2.	SINAPI	73992/1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	M2	180,00	8,87	BDI 1	11,01	1.981,80
1.1.3.	SINAPI	74209/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,50	214,95	BDI 1	266,84	667,10
2.1.	SINAPI	93358	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M3	10,80	59,36	BDI 1	73,69	795,85
2.1.1.	SINAPI	93358	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	M3	9,56	59,36	BDI 1	73,69	704,48
2.1.2.	SINAPI	55835	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS)	M3	54,00	52,52	BDI 1	65,20	3.520,80
3.1.	SINAPI	73361	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M2	78,12	8,48	BDI 1	10,53	822,60
3.1.1.	SINAPI	95474	FUNDACÕES E INFRA-ESTRUTURA	M3	6,07	1.167,18	BDI 1	1.448,94	8.795,07
3.1.2.	SINAPI	95474	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	5,68	590,22	BDI 1	732,70	4.161,74
3.1.3.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMOS.	M2	6,07	1.167,18	BDI 1	1.448,94	8.795,07
3.1.4.	SINAPI	COMP 1	VIGA DE FUNDAÇÃO FCK=20MPA	M3	6,07	1.167,18	BDI 1	1.448,94	8.795,07
4.1.	SINAPI	COMP 2	INFRA-ESTRUTURA	M2	1.480,00	5,20	BDI 1	6,46	72.398,41
4.1.1.	SINAPI	92721	PILAR METÁLICO 5m EM P. U=15'X3X3, 8"=25mm	M3	1,89	333,15	BDI 1	413,57	781,65
4.1.2.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-12/2015	M3	15,69	515,80	BDI 1	640,31	10.046,46
4.1.3.	SINAPI	COMP 4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-12/2015	M2	535,40	71,77	BDI 1	89,10	47.704,14
4.1.4.	SINAPI	92778	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLO 21 FUIROS	KG	224,71	8,36	BDI 1	10,38	2.332,49
4.1.5.	SINAPI	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF-12/2015	KG	120,00	6,79	BDI 1	8,43	1.011,60
4.1.6.	SINAPI	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF-12/2015	KG	61,62	12,57	BDI 1	15,60	961,27
4.1.7.	SINAPI	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF-12/2015	KG	61,62	12,57	BDI 1	15,60	961,27
5.1.	SINAPI	94213	GOBETINA	M2	219,90	39,55	BDI 1	49,10	10.797,09
5.1.1.	SINAPI	COMP 5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF-06/2016	M2	219,90	60,04	BDI 1	74,53	16.389,15
5.1.2.	SINAPI	10865	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VÃO LIVRE 10 METROS	M	4,40	37,19	BDI 1	46,17	203,15
5.1.3.	SINAPI	10865	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO "U" 102 X 9,3 - ESTRUTURA DO RESERVATÓRIO SUPERIOR	M	4,40	37,19	BDI 1	46,17	203,15
6.1.	SINAPI	87894	REVESTIMENTOS	M2	117,00	4,73	BDI 1	5,87	9.940,32
6.1.1.	SINAPI	87894	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. AF-06/2014	M2	117,00	4,73	BDI 1	5,87	686,79

27.476 V004 mltico

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Prego Unitário (R\$)	Prego Total (R\$)
6.1.2.	SINAPI	87335	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCOS, AF_08/2014	M2	117,00	21,95	BDI 1	27,25	3.188,25
6.1.3.	SINAPI	93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_08/2014	M2	117,00	41,76	BDI 1	51,84	6.065,28
7.1.1.	SINAPI	4721	PAVIMENTAÇÃO						
7.1.1.	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,42	45,00	BDI 1	55,86	79,32
7.1.2.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	9,44	287,12	BDI 1	356,43	3.364,70
7.1.3.	SINAPI	1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	69,82	30,37	BDI 1	37,70	2.632,21
7.1.4.	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_08/2014	M	97,20	4,55	BDI 1	5,65	549,18
8.1.			ABERTURAS						
8.1.1.	SINAPI	COMP 6	JANELA BASCULANTE DE AÇO 3X1,5M (SEM VIDROS)	M2	45,00	174,48	BDI 1	216,60	34.724,64
8.1.2.	SINAPI	615	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATEINTE/EQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	M2	4,02	465,53	BDI 1	577,91	2.323,20
8.1.3.	SINAPI	37561	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRI QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	19,13	392,17	BDI 1	486,84	9.313,25
8.1.4.	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	4,00	345,05	BDI 1	428,35	1.713,40
8.1.5.	SINAPI	73933/2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	13,86	351,54	BDI 1	436,40	6.048,50
8.1.6.	SINAPI	11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDI, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	M2	9,00	89,88	BDI 1	111,58	1.004,22
8.1.7.	SINAPI	39821	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	3,00	1.228,44	BDI 1	1.524,99	4.574,97
9.1.			VIDROS						
9.1.1.	SINAPI	84957	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2	44,52	114,25	BDI 1	141,83	6.314,27
10.1.			PINTURAS						
10.1.1.	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	46,00	22,66	BDI 1	28,13	1.293,95
10.1.2.	SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMAOS	M2	46,00	17,03	BDI 1	21,14	972,44
10.1.3.	SINAPI	84677	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M2	910,75	9,60	BDI 1	11,92	10.856,14
11.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1.1.	SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	200,00	1,63	BDI 1	2,02	404,00
11.1.2.	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	633,33	BDI 1	786,22	786,22
11.1.3.	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	M	160,00	6,88	BDI 1	8,54	1.366,40
11.1.4.	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	882,50	BDI 1	1.095,54	1.095,54
11.1.5.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	12,35	BDI 1	15,33	521,22
11.1.6.	SINAPI	74094/1	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	8,00	59,95	BDI 1	74,42	595,36
11.1.7.	SINAPI	73831/8	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	53,70	BDI 1	66,66	999,90
11.1.8.	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	14,00	292,26	BDI 1	362,81	5.079,34
11.1.9.	SINAPI	939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	365,00	0,99	BDI 1	1,23	448,95
12.1.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
12.1.1.	SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE OU JET, DN 100 MM (NBR 7362)	M	33,36	14,52	BDI 1	18,03	15.166,80
12.1.2.	SINAPI	9638	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,31	5,53	BDI 1	6,96	607,48



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
12.1.3.	SINAPI	20067	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5689)	M	14,46	5,85	BDI 1	7,26	104,98
12.1.4.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF-12/2014	UN	8,00	50,19	BDI 1	62,31	498,48
12.1.5.	SINAPI	11886	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 30 CONTRIBUINTES	UN	2,00	1.893,83	BDI 1	2.351,00	4.702,00
12.1.6.	SINAPI	74198/2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.510,26	BDI 1	1.874,84	1.874,84
12.1.7.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	674,54	BDI 1	837,37	837,37
12.1.8.	SINAPI	10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	6,00	261,30	BDI 1	324,38	1.946,28
12.1.9.	SINAPI	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	2,00	222,79	BDI 1	276,57	553,14
12.1.10.	SINAPI	10428	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	2,00	145,02	BDI 1	180,03	360,06
12.1.11.	SINAPI	20270	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	6,00	68,45	BDI 1	84,97	509,82
12.1.12.	SINAPI	39398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	UN	5,00	97,78	BDI 1	121,38	606,90
12.1.13.	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	160,44	BDI 1	199,17	796,68
12.1.14.	SINAPI	12770	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	1,00	468,91	BDI 1	582,10	582,10
12.1.15.	SINAPI	73827/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	51,31	BDI 1	63,70	63,70
12.1.16.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	219,96	BDI 1	273,06	1.092,24
13.1.			13.1.1. ENCARGOS COMPLEMENTARES						36.483,79
13.1.1.	SINAPI	25398	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 POLETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.125,59	BDI 1	2.638,71	2.638,71
13.1.2.	SINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" H = *285* 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	1,00	1.290,42	BDI 1	1.601,93	1.601,93
13.1.3.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	600,00	1,54	BDI 1	1,91	1.146,00
13.1.4.	SINAPI	79465	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMASOS	M2	600,00	37,80	BDI 1	46,92	28.152,00
13.1.5.	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	169,13	BDI 1	209,96	1.259,76
13.1.6.	SINAPI	COMP 7	LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA	UM	7,00	42,00	BDI 1	52,14	364,98
13.1.7.	SINAPI	12271	LUMINARIA DUPLA PISINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 CU EQUIV	UN	3,00	260,99	BDI 1	249,51	748,53
13.1.8.	SINAPI	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	12,00	11,03	BDI 1	13,69	164,28
13.1.9.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	180,00	2,27	BDI 1	2,82	507,60

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais que atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o estado do RS para mão de obra horista e mensalista.

Observações:

SALDANHA MARINHO - RS
Local
06 de abril de 2017
Data

Nome: ANA CRISTINA FERRARI
Título: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU/101618
ART/RRR: 8690151

Nome: SELMO DAMIANI
Título: PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO
CREA/CAU
ART/RRR: