



**CAIXA**

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1011331	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA FORTALECIMENTO DO SISTEMA	AÇÃO / MODALIDADE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	OBJETO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL		MUNICÍPIO / UF ROSÁRIO DO SUL - RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA RIO DE JANEIRO S/ NÚMERO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRAS				
DATA BASE set-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	BDI 1 24,84%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS									166.314,69
1. CONTINUAÇÃO CONSTRUÇÃO									133.582,67
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									11.385,90
1.1.0.1.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	15,00	608,03	BDI 1	759,06	11.385,90
1.2. ESQUADRIAS									27.262,83
1.2.1. Portas de Madeira e Vidro									6.782,57
1.2.1.1.	SINAPI-I	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM	M2	5,25	203,01	BDI 1	253,44	1.330,56
1.2.1.2.	SINAPI-I	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM	M2	4,20	203,01	BDI 1	253,44	1.064,45
1.2.1.3.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA	UN	8,00	346,68	BDI 1	432,80	3.462,40
1.2.1.4.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO	UN	4,00	81,42	BDI 1	101,64	406,56
1.2.1.5.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	2,00	103,85	BDI 1	129,65	259,30
1.2.1.6.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	2,00	103,85	BDI 1	129,65	259,30
1.2.2. Portas Metálicas									3.717,31
1.2.2.1.	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO	M2	3,36	492,99	BDI 1	615,45	2.067,91
1.2.2.2.	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO	M2	1,83	492,99	BDI 1	615,45	1.126,27
1.2.2.3.	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO	M2	0,85	492,99	BDI 1	615,45	523,13
1.2.3. Janelas Metálicas									16.762,95
1.2.3.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	M2	2,50	485,06	BDI 1	605,55	1.513,88
1.2.3.2.	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS,	M2	11,00	609,03	BDI 1	760,31	8.363,41
1.2.3.3.	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS,	M2	2,28	609,03	BDI 1	760,31	1.733,51
1.2.3.4.	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS,	M2	2,64	609,03	BDI 1	760,31	2.007,22
1.2.3.5.	SINAPI	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS,	M2	1,57	367,88	BDI 1	459,26	721,04
1.2.3.6.	SINAPI	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS,	M2	3,30	367,88	BDI 1	459,26	1.515,56
1.2.3.7.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	M2	1,50	485,06	BDI 1	605,55	908,33
1.3. IMPERMEABILIZAÇÃO									5.741,23
1.3.0.1.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE	M2	55,80	70,11	BDI 1	87,53	4.884,17
1.3.0.2.	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2	25,50	26,92	BDI 1	33,61	857,06
1.4. PAVIMENTAÇÃO									15.092,39
1.4.0.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5	M2	14,94	22,38	BDI 1	27,94	417,42
1.4.0.2.	SINAPI	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	8,21	65,84	BDI 1	82,19	674,78
1.4.0.3.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	179,00	6,24	BDI 1	7,79	1.394,41
1.4.0.4.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M2	157,73	64,02	BDI 1	79,92	12.605,78
1.5. PINTURA									17.391,93
1.5.0.1.	SINAPI	88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS	M2	147,23	9,74	BDI 1	12,16	1.790,32
1.5.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	742,98	12,61	BDI 1	15,74	11.694,51
1.5.0.3.	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	37,96	27,10	BDI 1	33,83	1.284,19
1.5.0.4.	SINAPI	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	52,50	22,47	BDI 1	28,05	1.472,63
1.5.0.5.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	52,50	17,55	BDI 1	21,91	1.150,28
1.6. INSTALAÇÃO ELÉTRICA									7.765,98
1.6.1. Tubulações, Conexões e Caixas de Passagem									3.318,36
1.6.1.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	77,00	6,47	BDI 1	8,08	622,16
1.6.1.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	533,00	2,67	BDI 1	3,33	1.774,89
1.6.1.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	51,00	5,75	BDI 1	7,18	366,18
1.6.1.4.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18	UN	1,00	444,67	BDI 1	555,13	555,13



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.2.			<b>Disjuntores</b>					-	174,11
1.6.2.1.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	10,00	12,11	BDI I	15,12	151,20
1.6.2.2.	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	1,00	18,35	BDI I	22,91	22,91
1.6.3.			<b>Luminárias</b>					-	1.747,94
1.6.3.1.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W -	UN	7,00	61,25	BDI I	76,46	535,22
1.6.3.2.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W -	UN	12,00	80,95	BDI I	101,06	1.212,72
1.6.4.			<b>Ponto de Luz</b>					-	531,36
1.6.4.1.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	3,00	15,98	BDI I	19,95	59,85
1.6.4.2.	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	3,00	29,51	BDI I	36,84	110,52
1.6.4.3.	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,00	43,04	BDI I	53,73	53,73
1.6.4.4.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	6,00	41,02	BDI I	51,21	307,26
1.6.5.			<b>Pontos de tomadas</b>					-	1.994,21
1.6.5.1.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	38,00	26,68	BDI I	33,31	1.265,78
1.6.5.2.	COMPOSIÇÃO	5	TOMADA DE PISO	UN	3,00	194,50	BDI I	242,81	728,43
1.7.			<b>INSTALAÇÃO TELEFÔNICA</b>					-	589,19
1.7.0.1.	SINAPI	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO -	M	61,31	7,70	BDI I	9,61	589,19
1.8.			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					-	432,96
1.8.1.			<b>Tubulações e Conexões em PVC e Caixa D'água (1000 litros)</b>					-	432,96
1.8.1.1.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½)	UN	1,00	86,79	BDI I	108,35	108,35
1.8.1.2.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN	UN	1,00	119,07	BDI I	148,65	148,65
1.8.1.3.	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	140,95	BDI I	175,96	175,96
1.9.			<b>INSTALAÇÃO PLUVIAL</b>					-	8.330,03
1.9.1.			<b>Tubulações e Conexões de PVC</b>					-	1.097,57
1.9.1.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	20,50	42,89	BDI I	53,54	1.097,57
1.9.2.			<b>Acessórios e Complementos</b>					-	532,06
1.9.2.1.	SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	6,00	12,36	BDI I	15,43	92,58
1.9.2.2.	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	86,01	BDI I	109,87	439,48
1.9.3.			<b>Drenagem Superficial</b>					-	6.700,40
1.9.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	9,60	71,16	BDI I	88,84	852,86
1.9.3.2.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	7,60	70,49	BDI I	88,00	668,80
1.9.3.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	84,05	42,89	BDI I	53,54	4.500,04
1.9.3.4.	SINAPI	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	110,00	4,94	BDI I	6,17	678,70
1.10.			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					-	8.997,26
1.10.0.1.	SINAPI	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	1,00	3.931,96	BDI I	4.908,66	4.908,66
1.10.0.2.	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	1,00	3.275,07	BDI I	4.088,60	4.088,60
1.11.			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					-	5.865,77
1.11.0.1.	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	167,77	BDI I	209,44	418,88
1.11.0.2.	SINAPI-I	12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	9,00	178,09	BDI I	222,33	2.000,97
1.11.0.3.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,00	1.371,95	BDI I	1.712,74	1.712,74
1.11.0.4.	SINAPI-I	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	1.388,32	BDI I	1.733,18	1.733,18
1.12.			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					-	8.606,67
1.12.1.			<b>Louças</b>					-	5.425,94
1.12.1.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	4,00	381,70	BDI I	476,51	1.906,04
1.12.1.2.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	27,40	BDI I	34,21	136,84
1.12.1.3.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO	UN	4,00	277,94	BDI I	346,98	1.387,92
1.12.1.4.	SINAPI	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO	UN	1,00	451,77	BDI I	563,99	563,99
1.12.1.5.	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M -	UN	1,00	640,99	BDI I	800,21	800,21
1.12.1.6.	SINAPI-I	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,00	134,25	BDI I	167,60	167,60
1.12.1.7.	SINAPI-I	13983	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR,	UN	1,00	50,90	BDI I	63,54	63,54
1.12.1.8.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00	40,84	BDI I	50,98	203,92
1.12.1.9.	SINAPI-I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	UN	4,00	39,23	BDI I	48,97	195,88
1.12.2.			<b>Metais</b>					-	3.180,73
1.12.2.1.	SINAPI-I	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	4,00	56,15	BDI I	70,10	280,40
1.12.2.2.	SINAPI-I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,00	46,01	BDI I	57,44	57,44
1.12.2.3.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	6,00	90,27	BDI I	112,69	676,14
1.12.2.4.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -	UN	5,00	88,05	BDI I	109,92	549,60
1.12.2.5.	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR	UN	4,00	19,24	BDI I	24,02	96,08



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.2.6.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA -	UN	1,00	68,83	BDI 1	85,93	85,93
1.12.2.7.	SINAPI-I	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	4,00	187,90	BDI 1	234,57	938,28
1.12.2.8.	SINAPI-I	38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	2,00	199,00	BDI 1	248,43	496,86
1.13.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						15.788,28
1.13.0.1.	COMPOSIÇÃO	GRADE 1	GRADES FERRO EM BARRA CHATA DE 3/4" PARA AR CONDICIONADO	M2	13,64	169,82	BDI 1	212,00	2.891,68
1.13.0.2.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	141,59	23,02	BDI 1	28,74	4.069,30
1.13.0.3.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO	UN	4,00	213,74	BDI 1	266,83	1.067,32
1.13.0.4.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	3,00	71,96	BDI 1	89,83	269,49
1.13.0.5.	COMPOSIÇÃO	2	BANCO DE CONCRETO	UN	3,00	322,70	BDI 1	402,86	1.208,58
1.13.0.6.	COMPOSIÇÃO	GRADE 2	GRADE E PORTÃO METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA FECHAMENTO DA	M2	23,76	211,78	BDI 1	264,39	6.281,91
1.14.			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						332,25
1.14.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	165,30	1,61	BDI 1	2,01	332,25
2.			<b>RECUPERAÇÃO DOS SERVIÇOS DEPRÉDADOS</b>						32.732,02
2.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						2.057,25
2.1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	345,44	BDI 1	431,25	1.725,00
2.1.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	165,30	1,61	BDI 1	2,01	332,25
2.2.			<b>INSTALAÇÃO PLUVIAL</b>						3.125,78
2.2.1.			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						3.125,78
2.2.1.1.	SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	9,15	62,77	BDI 1	78,36	716,99
2.2.1.2.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	27,00	41,20	BDI 1	51,43	1.388,61
2.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	3	CAIXA DE INSPEÇÃO (0,3x0,3x0,6)m	UN.	7,00	116,74	BDI 1	145,74	1.020,18
2.3.			<b>ESQUADRIAS</b>						3.256,66
2.3.0.1.	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA	UN	2,00	321,70	BDI 1	401,61	803,22
2.3.0.2.	SINAPI	73910/8	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS,	UN	2,00	805,11	BDI 1	1.005,10	2.010,20
2.3.0.3.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	4,00	88,78	BDI 1	110,81	443,24
2.4.			<b>COBERTURA</b>						11.826,47
2.4.0.1.	SINAPI	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO	UN	7,00	433,84	BDI 1	541,61	3.791,27
2.4.0.2.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	126,70	13,41	BDI 1	16,74	2.120,96
2.4.0.3.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	M2	126,70	33,39	BDI 1	41,68	5.280,86
2.4.0.4.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS	M	12,50	40,59	BDI 1	50,67	633,38
2.5.			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						226,99
2.5.0.1.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	0,49	5,83	BDI 1	7,28	3,57
2.5.0.2.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	2,02	26,63	BDI 1	33,24	67,14
2.5.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	M2	0,49	27,89	BDI 1	34,82	17,06
2.5.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	2,02	55,21	BDI 1	68,92	139,22
2.6.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						686,87
2.6.0.1.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	10,20	40,10	BDI 1	50,06	510,61
2.6.0.2.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M	14,75	9,57	BDI 1	11,95	176,26
2.7.			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						2.171,17
2.7.0.1.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE	UN	1,00	1.739,16	BDI 1	2.171,17	2.171,17
2.8.			<b>INSTALAÇÃO TELEFÔNICA</b>						829,31
2.8.0.1.	SINAPI	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E	UN	7,00	67,84	BDI 1	84,44	591,08
2.8.0.2.	SINAPI	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE	UN	1,00	190,83	BDI 1	238,23	238,23
2.9.			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						2.924,89
2.9.0.1.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 ,	UN	2,00	14,48	BDI 1	18,08	36,16
2.9.0.2.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 ,	UN	3,00	16,88	BDI 1	21,07	63,21
2.9.0.3.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	2,00	288,42	BDI 1	360,06	720,12
2.9.0.4.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	1,00	155,36	BDI 1	193,95	193,95
2.9.0.5.	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	1,00	63,26	BDI 1	78,97	78,97
2.9.0.6.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	733,85	BDI 1	916,14	1.832,28
2.10.			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						2.807,23
2.10.0.1.	SINAPI-I	20046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	11,58	BDI 1	14,46	57,84
2.10.0.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	24,00	42,89	BDI 1	53,54	1.284,96
2.10.0.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	8,00	21,87	BDI 1	27,30	218,40
2.10.0.4.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	6,00	14,98	BDI 1	18,70	112,20
2.10.0.5.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	UN	4,00	26,24	BDI 1	32,76	131,04
2.10.0.6.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO	UN	1,00	444,72	BDI 1	555,19	555,19



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.10.0.7.	COMPOSIÇÃO	4	CAIXA DE INSPEÇÃO (0,6x0,6x0,6)m	UN.	2,00	179,27	BDI 1	223,80	447,60
2.11.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	2.819,60
2.11.0.1.	COMPOSIÇÃO	GRADE 1	GRADES FERRO EM BARRA CHATA DE 3/4" PARA AR CONDICIONADO	M2	13,30	169,82	BDI 1	212,00	2.819,60

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

ROSÁRIO DO SUL - RS

Local

28 de fevereiro de 2020

Data

  
Nome: PETRONIO PIRES/FACIM  
Título: ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CAUC/REA: RS 157.861  
ART/RRT: 10647811

  
Gilson Jobim Argemiro Rossignollo  
Prefeito de Rosário do Sul