

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO DE ÁGUA SANTA	MUNICÍPIO / UF	ÁGUA SANTA/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO	CEMITÉRIO MUNICIPAL	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	REFORMA	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
DATA BASE	mar-23	DESON.	Sim	LOCALIDADE DO SINAPI	Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE	REFORMA CAPELA MORTUÁRIA MARIO FRANCISCO FAVRETTO	26,51%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA CAPELA MORTUÁRIA MARIO FRANCISCO FAVRETTO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.0.1.	SINAPI-I	4813	LONA OU ADESIVO PARA PLACA DE OBRA (A SER INTALADA EM CHAPA GALVANIZADA FORNECIDO PELA PREFEITURA), DE 2,0 X 1,44* M	M2	2,88	275,00	BDI 1	347,90	1.001,95
1.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	5,43	49,55	BDI 1	62,89	340,41
1.0.3.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA FORRO	M2	301,00	2,76	BDI 1	3,49	1.050,49
1.0.4.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA	M	20,00	0,43	BDI 1	0,54	10,80
1.0.5.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	6,00	10,84	BDI 1	13,71	82,26
1.0.6.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	M	200,00	0,58	BDI 1	0,73	146,00
1.0.7.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS	M2	27,39	7,94	BDI 1	10,04	275,00
1.0.8.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS	M2	1,41	29,18	BDI 1	36,92	52,06
1.0.9.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS	UN	16,00	0,58	BDI 1	0,73	11,68
1.0.10.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	16,00	1,12	BDI 1	1,42	22,72
1.0.11.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC	M2	301,00	1,54	BDI 1	1,95	586,95
REFORMA TELHADO DE TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL									
2.0.1.	COMP.	001	EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA ESPIGÃO DE TELHA CERÂMICA.	M	21,20	19,49	BDI 1	24,86	522,79
2.0.2.	SINAPI	100327	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	50,00	69,08	BDI 1	87,39	4.369,50
2.0.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	426,40	1,75	BDI 1	2,21	942,34
2.0.4.	COMP.	002	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM MANTA LÍQUIDA PROTETELHA PLUS COR CERÂMICA TELHA, PARA TELHADO CERÂMICO	M2	426,40	15,94	BDI 1	20,17	8.600,49
IMPERMEABILIZAÇÃO DE MARQUISE DE COBERTURA									
3.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAÇOS	M2	13,75	48,83	BDI 1	61,77	849,34
IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAMES E PAREDES									
4.0.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	61,10	2,87	BDI 1	3,63	221,79
4.0.2.	SINAPI	98661	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES E PILARES ATE ALTURA DE 50CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	M2	61,10	39,42	BDI 1	49,87	3.047,06
ADEQUAÇÕES DE PAREDES E ESQUADRIAS									
5.0.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	M2	17,89	81,03	BDI 1	102,51	1.833,90
5.0.2.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	6,01	50,70	BDI 1	64,14	385,48
5.0.3.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	1,40	74,02	BDI 1	93,84	131,10
5.0.4.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS	M	1,40	78,73	BDI 1	99,60	139,44
5.0.5.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS	M	16,22	79,47	BDI 1	100,54	1.630,76
ESQUADRIAS NOVAS									
6.0.1.	SINAPI	100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA, 70X210CM, EM MDF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.011,85	BDI 1	1.280,09	2.560,18
6.0.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS	M2	0,52	810,37	BDI 1	1.025,20	533,10
6.0.3.	COMP.	005	INSTALAÇÃO DE GRADE, COM PINTURA ANTICORROSIVA, NAS JANELAS EXTERNAS	M2	5,00	217,29	BDI 1	274,89	1.374,45
6.0.4.	SINAPI	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA 100X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.191,44	BDI 1	1.507,29	1.507,29
6.0.5.	SINAPI-I	5028	PORTA DE MADEIRA DE CORRER	M2	3,78	1.349,35	BDI 1	1.707,06	6.462,69
6.0.6.	SINAPI	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA 100X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.191,44	BDI 1	1.507,29	1.507,29
									322.633,55
									3.580,32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Prego Unitário (R\$)	Prego Total (R\$)
6.0.7.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR	M2	17,01	676,35	BDI 1	856,65	14.554,61
6.0.8.	COMP.	006	INSTALAÇÃO DE PORTAS E FACHADA COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, E=10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	109,50	440,31	BDI 1	557,04	60.995,88
7.									
REVESTIMENTOS PAREDES A CONSTRUIR									
7.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	67,02	6,99	BDI 1	8,84	592,46
7.0.2.	SINAPI	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8	M2	54,54	33,07	BDI 1	41,84	2.281,95
7.0.3.	COMP.	003	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PORCELANATO MARMORIZADO CLARO EM PAREDE INTERNA	M2	12,48	154,27	BDI 1	195,17	2.435,72
8.									
PISOS, CONTRA-PISOS E REVESTIMENTOS DE PISOS									
8.0.1.	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	10,00	32,36	BDI 1	40,94	409,40
8.0.2.	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00	27,91	BDI 1	35,31	211,86
8.0.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2019	M3	6,75	112,26	BDI 1	142,02	958,64
8.0.4.	SINAPI	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	116,92	49,24	BDI 1	62,29	7.282,95
8.0.5.	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	M2	222,65	155,45	BDI 1	196,66	43.786,35
8.0.6.	SINAPI	98685	RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	150,00	67,74	BDI 1	85,70	12.855,00
9.									
RAMPA LATERAL PARA CADEIRANTE									
9.0.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	5,00	95,96	BDI 1	121,40	607,00
9.0.2.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	M2	1,30	127,09	BDI 1	160,78	209,01
9.0.3.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,30	6,99	BDI 1	8,84	11,49
9.0.4.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,30	33,07	BDI 1	41,84	54,39
10.									
RAMPA FRONTAL E ESCADA FRONTAL (ADEQUAÇÃO)									
10.0.1.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	3,60	688,67	BDI 1	871,24	3.136,46
11.									
REVESTIMENTO PAREDES ANTIGAS E PINTURAS									
11.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	475,16	1,75	BDI 1	2,21	28.241,81
11.0.2.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	487,48	29,20	BDI 1	36,94	18.007,51
11.0.3.	SINAPI	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	462,68	15,69	BDI 1	19,85	9.184,20
12.									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.0.1.	SINAPI	39797	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEUA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	144,95	BDI 1	183,38	183,38
12.0.2.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	24,75	BDI 1	31,31	31,31

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Prego Unitário (R\$)	Prego Total (R\$)
12.0.3.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	13,82	BDI 1	17,48	157,32
12.0.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,61	BDI 1	15,95	95,70
12.0.5.	SINAPI	38770	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIBRO FOSCO DIÂMETRO -30" CM, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADAS)	UN	18,00	71,86	BDI 1	90,91	1.636,38
12.0.6.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	16,61	BDI 1	21,01	756,36
12.0.7.	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	88,11	BDI 1	111,47	3.344,10
12.0.8.	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELÉTRICO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELÉTRICO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	32,00	131,88	BDI 1	166,84	5.338,88
12.0.9.	COMP.	004	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA, ELÉTRICO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM INTERRUPTOR, LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	19,00	126,05	BDI 1	159,47	3.029,93
12.0.10.	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELÉTRICO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	11,00	167,32	BDI 1	211,68	2.328,48
12.0.11.	SINAPI	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELÉTRICO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2,00	331,79	BDI 1	419,75	839,50
12.0.12.	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELÉTRICO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	11,00	155,16	BDI 1	196,29	2.159,19
13.			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						997,73
13.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	25,83	BDI 1	32,68	163,40
13.0.2.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE	UN	2,00	244,73	BDI 1	309,61	619,22
13.0.3.	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7,00	24,29	BDI 1	30,73	215,11
14.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS						7.976,59
14.0.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8,00	139,83	BDI 1	176,90	1.415,20
14.0.2.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	71,35	BDI 1	90,26	90,26
14.0.3.	SINAPI	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	UN	1,00	68,99	BDI 1	87,28	87,28
14.0.4.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	129,94	BDI 1	164,39	164,39

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
14.0.5.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	308,27	BDI 1	389,99	1.169,97
14.0.6.	SINAPI-I	44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRÃO ALTO	UN	3,00	530,29	BDI 1	670,87	2.012,61
14.0.7.	SINAPI-I	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1,1/2" X 20 CM)	UN	3,00	13,34	BDI 1	16,88	50,64
14.0.8.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	41,54	BDI 1	52,55	157,65
14.0.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	81,28	BDI 1	102,83	308,49
14.0.10.	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	850,91	BDI 1	1.076,49	2.152,98
14.0.11.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	46,07	BDI 1	58,28	174,84
14.0.12.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	38,00	BDI 1	48,07	192,28
15.			INSTALAÇÕES SANITARIAS						13.060,22
15.0.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	18,00	38,00	BDI 1	48,07	865,26
15.0.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS, AF_10/2015	M	18,00	95,97	BDI 1	121,41	2.185,38
15.0.3.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	12,00	62,30	BDI 1	78,82	945,84
15.0.4.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	43,00	BDI 1	54,40	217,60
15.0.5.	SINAPI-I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	19,13	BDI 1	24,20	72,60
15.0.6.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	3,00	41,45	BDI 1	52,44	157,32
15.0.7.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00	416,75	BDI 1	527,23	527,23
15.0.8.	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.830,44	BDI 1	2.315,89	2.315,89
15.0.9.	SINAPI-I	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	2.032,63	BDI 1	2.571,48	2.571,48
15.0.10.	SINAPI	98094	SUMIDOURO DE PEDRA - (ABERTURA VALA POR CONTA DO MUNICIPIO)	UN	1,00	2.530,88	BDI 1	3.201,82	3.201,82
16.			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADOS						23.629,89
16.1.			DRENAGEM PARA AR CONDICIONADOS						922,24
16.1.1.	SINAPI	89865	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	44,00	16,57	BDI 1	20,96	922,24
16.2.			INSTALAÇÃO ELÉTRICAS AR CONDICIONADOS						22.707,65
16.2.1.	SINAPI-I	12118	KIT DE PROTEGÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRÃO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	3,00	25,21	BDI 1	31,89	95,67
16.2.2.	SINAPI	103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	5.913,51	BDI 1	7.481,18	14.962,36

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Prego Unitário (R\$)	Prego Total (R\$)
16.2.3.	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2021_PE	UN	2,00	2.605,02	BDI 1	3.295,61	6.591,22
16.2.4.	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO), AF_11/2022	UN	5,00	167,32	BDI 1	211,68	1.058,40
17.			FORRO E ESPELHOS						38.254,30
17.0.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_PS	M2	301,00	82,73	BDI 1	104,66	31.502,66
17.0.2.	SINAPI	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	329,00	5,84	BDI 1	7,39	2.431,31
17.0.3.	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS), AF_05/2017	M	101,00	30,40	BDI 1	38,46	3.884,46
17.0.4.	SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	15,15	22,74	BDI 1	28,77	435,87

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; Prego Unitário; Prego Total.

Local

19 de maio de 2023

Data

CFE - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE ÁGUA SANTA		Município / UF ÁGUA SANTAS		Localidade / Endereço CEMITÉRIO MUNICIPAL		ApeLido DO EMPREENDIMENTO REFORMA	
DATA BASE mar-23	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRiÇÃO DO LOTE REFORMA CAPELA MORTUÁRIA W ARIO FRANCISCO FAVRETTO		BDI 1 26,51%	BDI 2	BDI 3

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 00/01/00	Parcelas								
				Parcela 1 fev/00	Parcela 2 mar/00	Parcela 3 abr/00	Parcela 4 mai/00	Parcela 5 jun/00	Parcela 6 jul/00	Parcela 7 ago/00		
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.580,32	Parcela (%)	100,00%								
			Acumulado (%)	100,00%								
			Acumulado (R\$)	3.580,32								
2.	REFORMA TELHADO DE TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL	14.435,12	Parcela (%)	50,00%	50,00%							
			Acumulado (%)	50,00%	100,00%							
			Acumulado (R\$)	7.217,56	14.435,12							
3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE MARQUISE DE COBERTURA	849,34	Parcela (%)	0,00%	100,00%							
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%							
			Acumulado (R\$)	0,00	849,34							
4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAMES E PAREDES	3.268,85	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%						
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	3.268,85						
5.	ADEQUAÇÕES DE PAREDES E ESQUADRIAS	4.120,68	Parcela (%)	0,00%	50,00%	20,00%	30,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	70,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	2.060,34	2.884,48	4.120,68					
6.	ESQUADRIAS NOVAS	89.485,49	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	44.742,75	89.485,49			
7.	REVESTIMENTOS PAREDES A CONSTRUIR	5.310,13	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.310,13			
8.	PISOS, CONTRA-PISOS E REVESTIMENTOS DE PISOS	65.504,20	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	32.752,10	65.504,20			
9.	RAMPA LATERAL PARA CADEIRANTE	881,89	Parcela (%)	100,00%								
			Acumulado (%)	100,00%								
			Acumulado (R\$)	881,89								
10.	RAMPA FRONTAL E ESCADA FRONTAL (ADEQUAÇÃO)	3.136,46	Parcela (%)	100,00%								
			Acumulado (%)	100,00%								
			Acumulado (R\$)	3.136,46								
11.	REVESTIMENTO PAREDES ANTIGAS E PINTURAS	28.241,81	Parcela (%)	10,00%	10,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%			
			Acumulado (%)	10,00%	20,00%	50,00%	70,00%	90,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	2.824,18	5.648,36	14.120,91	19.769,27	25.417,63	28.241,81			
12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.900,53	Parcela (%)	0,00%	50,00%	60,00%	80,00%	90,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	60,00%	80,00%	90,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	9.950,27	11.940,32	15.552,42	19.900,53				

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 00/01/00	Parcelas						
				Parcela 1 fev/00	Parcela 2 mar/00	Parcela 3 abr/00	Parcela 4 mai/00	Parcela 5 Jun/00	Parcela 6 Jul/00	Parcela 7 ago/00
13.	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	997,73	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 997,73	
14.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	7.976,59	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	50,00% 50,00% 3.988,30	25,00% 75,00% 5.982,44	0,00% 75,00% 5.982,44	0,00% 75,00% 5.982,44	25,00% 100,00% 7.976,59	
15.	INSTALAÇÕES SANITARIAS	13.060,22	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	50,00% 50,00% 6.530,11	25,00% 75,00% 9.795,17	0,00% 75,00% 9.795,17	0,00% 75,00% 9.795,17	25,00% 100,00% 13.060,22	
16.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADOS	23.629,89	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	3,90% 3,90% 922,24	0,00% 3,90% 922,24	0,00% 3,90% 922,24	48,05% 51,95% 12.276,07	48,05% 100,00% 23.629,89	
16.1.	DRENAGEM PARA AR CONDICIONADOS	922,24	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 922,24					
16.2.	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS AR CONDICIONADOS	22.707,65	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	50,00% 50,00% 11.353,83	50,00% 100,00% 22.707,65	
17.	FORRO E ESPELHOS	38.254,30	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	50,00% 50,00% 19.127,15	100,00% 100,00% 38.254,30	

Local _____
19 de maio de 2023
Data _____

Nome: ~~ROBSON LUIZ DAROS~~
Régua: ENG. CIVIL
CRECAU/CREA RS210204
ART/RRT: _____

Local AGUA SANTA/R\$ _____
 Data sexta-feira, 19 de maio de 2023 _____

Observações:

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

$$BDI_{DES} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,50%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,47%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,51%	OK			

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 100,00%
 Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 2,00%

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO		Construção e Reforma de Edifícios
OBJETO		REFORMA CAPELA MORTUÁRIA
Nº TC/CR	PROponente / Tomador	MUNICÍPIO DE ÁGUA SANTA

Grav de Sigilo #PÚBLICO

Quadro de Composição do BDI 1

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMP.	001	EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA ESPIGÃO DE TELHA CERÂMICA. REF. 94219	M		19,49	21,32
SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	481,70	496,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	19,09	21,30
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305	22,42	25,16
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	25,02	28,16
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	24,12	27,26

COMP.	002	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM MANTA LÍQUIDA PROTETIVA PLUS COR CERÂMICA TELHA, PARA TELHADO CERÂMICO	M2		15,94	16,96
SINAPI-I	140	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL BRANCO DE BASE ACRÍLICA PARA COBERTURAS	KG	0,35	20,27	20,27
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	24,23	27,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	19,09	21,30

COMP.	003	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PORCELANATO (TIPO MARMORE) EM PAREDE INTERNA	M2		154,27	158,05
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,14	4,11	4,11
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	2,15	2,15
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,12	92,74	92,74
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	22,88	25,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	19,09	21,30

COMP.	004	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM PAREDES, INCLUSO CAIXA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM INTERRUPTOR, LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN		126,05	135,61
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,2429	6,00	6,75
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	3,98	4,49
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,2429	12,58	13,98
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2171	8,65	9,06
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,2429	11,11	11,87

Planilha Referência.xls versão 1.8 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade do usuário

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,7114	2,63	2,76
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,4786	3,82	3,98
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	15,38	16,62
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	16,83	18,48

COMP.	005	INSTALAÇÃO DE GRADE, COM PINTURA ANTICORROSIVA, NAS JANELAS EXTERNAS	M2		217,29	219,02
SINAPI-I	34381	JANELA MÁXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	-2,0833	345,37	345,37
SINAPI-I	34797	JANELA MÁXIMO AR, ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	2,0833	392,07	392,07
SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,48	250,02	253,61

COMP.	006	INSTALAÇÃO DE PORTAS E FACHADA COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, E=10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2		440,31	446,82
SINAPI-I	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1	329,18	329,18
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,705	0,31	0,31
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,748	53,40	53,40
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,322	3,19	3,19
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,309	24,43	24,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,378	19,09	21,30
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,418	20,76	23,20

16/05/2023

Data

Responsável Técnico: ROBSON LUIZ DAROS
CREA/CAU: CREA RS210204