



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA UNIDADE SANITÁRIA JACAREZINHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE POSTO DE SAÚDE JACAREZINHO	MUNICÍPIO / UF ENCANTADO/RS	BDI 1 22,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
POSTO DE SAÚDE JACAREZINHO									241.001,72	
1.			POSTO DE SAÚDE JACAREZINHO					-	241.001,72	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.861,42	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA - 1,50x3,00m	M2	4,50	308,35	BDI 1	376,80	1.695,60	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	M	9,60	50,14	BDI 1	61,27	588,19	RA
1.1.0.3.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO	MES	3,00	703,12	BDI 1	859,21	2.577,63	RA
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	747,77	
1.2.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO EXIST. DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	2,14	128,50	BDI 1	157,03	336,04	RA
1.2.0.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO	M3	4,26	79,09	BDI 1	96,65	411,73	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES					-	8.674,18	
1.3.1.			SAPATAS DE CONCRETO ARMADO					-	3.320,15	
1.3.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)	M3	3,84	96,15	BDI 1	117,50	451,20	RA
1.3.1.2.	SINAPI	96621	LASTRO DE BRITA APILOADA, ESPESSURA DE 5 CM	M3	0,19	186,60	BDI 1	228,03	43,33	RA
1.3.1.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	5,76	126,70	BDI 1	154,83	891,82	RA
1.3.1.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATAS COM AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM	KG	51,83	13,12	BDI 1	16,03	830,83	RA
1.3.1.5.	SINAPI	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,15	784,86	BDI 1	959,10	1.102,97	RA
1.3.2.			VIGAS DE BALDRAME					-	5.354,03	
1.3.2.1.	SINAPI	96621	LASTRO DE BRITA APILOADA, APLICADA EM VIGA DE FUNDAÇÃO - ESPESSURA DE 5 CM	M3	0,27	186,60	BDI 1	228,03	61,57	RA
1.3.2.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	21,75	62,22	BDI 1	76,03	1.653,65	RA
1.3.2.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	24,56	20,54	BDI 1	25,10	616,46	RA
1.3.2.4.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	67,10	13,16	BDI 1	16,08	1.078,97	RA
1.3.2.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,18	729,51	BDI 1	891,46	1.943,38	RA
1.4.			VIGA E LAJE DE FORRO EM CONCRETO ARMADO					-	6.221,97	
1.4.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA SOBRE PAREDES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	8,82	62,22	BDI 1	76,03	670,58	RA
1.4.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	14,63	14,32	BDI 1	17,50	256,03	RA
1.4.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	36,28	11,44	BDI 1	13,98	507,19	RA
1.4.0.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,99	629,68	BDI 1	769,47	761,78	RA
1.4.0.5.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5).	M2	20,14	163,60	BDI 1	199,92	4.026,39	RA
1.5.			ALVENARIAS					-	7.513,71	
1.5.1.			ALVENARIAS DE BLOCOS DE CONCRETO					-	7.388,09	
1.5.1.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	17,78	47,71	BDI 1	58,30	1.036,57	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA UNIDADE SANITÁRIA JACAREZINHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE POSTO DE SAÚDE JACAREZINHO	MUNICÍPIO / UF ENCANTADO/RS	BDI 1 22,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
POSTO DE SAÚDE JACAREZINHO									241.001,72	
1.5.1.2.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	M2	4,35	144,63	BDI 1	176,74	768,82	RA
1.5.1.3.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	M2	33,87	126,45	BDI 1	154,52	5.233,59	RA
1.5.1.4.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	M	1,50	69,15	BDI 1	84,50	126,75	RA
1.5.1.5.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	2,55	71,36	BDI 1	87,20	222,36	RA
1.5.2.			FECHAMENTO DE VÃOS					-	125,62	
1.5.2.1.	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	0,64	78,32	BDI 1	95,71	61,25	RA
1.5.2.2.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	1,28	41,15	BDI 1	50,29	64,37	RA
1.6.			SISTEMA DE COBERTURA					-	41.453,77	
1.6.1.			COBERTURA					-	23.214,92	
1.6.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	165,00	3,65	BDI 1	4,46	735,90	RA
1.6.1.2.	SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	22,82	19,56	BDI 1	23,90	545,40	RA
1.6.1.3.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	187,82	16,08	BDI 1	19,65	3.690,66	RA
1.6.1.4.	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	187,82	20,56	BDI 1	25,12	4.718,04	RA
1.6.1.5.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	187,82	58,93	BDI 1	72,01	13.524,92	RA
1.6.2.			DRENAGEM PLUVIAL					-	18.238,85	
1.6.2.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 75 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	38,10	141,92	BDI 1	173,43	6.607,68	RA
1.6.2.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	M	40,00	65,90	BDI 1	80,53	3.221,20	RA
1.6.2.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	24,00	34,72	BDI 1	42,43	1.018,32	RA
1.6.2.4.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	42,00	77,99	BDI 1	95,30	4.002,60	RA
1.6.2.5.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	5,00	554,67	BDI 1	677,81	3.389,05	RA
1.7.			ESQUADRIAS					-	38.480,09	
1.7.0.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	27,93	9,82	BDI 1	12,00	335,16	RA
1.7.0.2.	SINAPI	89173	REQUADRO DAS PORTAS COM EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, EM EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	7,50	38,05	BDI 1	46,50	348,75	RA
1.7.0.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,04	1.103,05	BDI 1	1.347,93	35.100,10	RA
1.7.0.4.	SINAPI	94559	JANELA FERRO TIPO BASCULANTE P/ VIDROS, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,40	638,07	BDI 1	779,72	1.871,33	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO	Apelido do Empreendimento REFORMA UNIDADE SANITÁRIA JACAREZINHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE POSTO DE SAÚDE JACAREZINHO	MUNICÍPIO / UF ENCANTADO/RS	BDI 1 22,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
POSTO DE SAÚDE JACAREZINHO									241.001,72	
1.7.0.5.	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM	M2	2,40	247,39	BDI 1	302,31	725,54	RA
1.7.0.6.	SINAPI	88309	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO	H	3,00	27,06	BDI 1	33,07	99,21	RA
1.8.			REVESTIMENTOS					-	30.347,29	
1.8.1.			REVESTIMENTOS INTERNOS					-	28.869,40	
1.8.1.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	52,81	4,55	BDI 1	5,56	293,62	RA
1.8.1.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA (REBOCO) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	52,81	24,39	BDI 1	29,80	1.573,74	RA
1.8.1.3.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	172,62	23,52	BDI 1	28,74	4.961,10	RA
1.8.1.4.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO COM AZULEJO/PORCELANATO 60X100 OU SIMILAR - APLICADO COM CIMENTO COLA AC3, REJUNTE ESPECIAL ANTI FUNGO	M2	222,17	80,89	BDI 1	98,85	21.961,50	RA
1.8.1.5.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS - FARMÁCIA/RECEPÇÃO	M2	6,62	9,82	BDI 1	12,00	79,44	RA
1.8.2.			REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	1.477,89	
1.8.2.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO EM FACHADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	15,17	6,95	BDI 1	8,49	128,79	RA
1.8.2.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA (REBOCO) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - PAREDES E LAJE EXTERNA	M2	15,17	24,39	BDI 1	29,80	452,07	RA
1.8.2.3.	SINAPI	87821	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM - FECHAMENTO VÃO TELHA	M2	4,95	126,90	BDI 1	155,07	767,60	RA
1.8.2.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO - PORTA EXTERNA DML	M	1,00	105,92	BDI 1	129,43	129,43	RA
1.9.			PAVIMENTAÇÃO					-	24.996,30	
1.9.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM BRITA APOIADA, ESPESSURA DE 10cm.	M3	7,75	145,37	BDI 1	177,64	1.376,71	RA
1.9.0.2.	SINAPI	87704	CONTRAPISO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP 6CM.	M2	14,20	149,02	BDI 1	182,10	2.585,82	RA
1.9.0.3.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	7,52	23,52	BDI 1	28,74	216,12	RA
1.9.0.4.	SINAPI	104593	REVESTIMENTO COM PISO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80x80 CM (OU SIMILAR)	M2	21,72	104,16	BDI 1	127,28	2.764,52	RA
1.9.0.5.	SINAPI	94995	CALÇADA EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M2	73,32	87,94	BDI 1	107,46	7.878,97	RA
1.9.0.6.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	M2	73,32	25,00	BDI 1	30,55	2.239,93	RA
1.9.0.7.	SINAPI	101092	GRANITO ESCADA ACESSO FUNDOS	M2	0,64	418,01	BDI 1	510,81	326,92	RA
1.9.0.8.	SINAPI	90446	RASGO LINEAR EM CALÇADA PARA INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO	M	67,80	29,63	BDI 1	36,21	2.455,04	RA
1.9.0.9.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - CALÇADA FRONTAL E ACESSO UBS	M2	13,56	139,89	BDI 1	170,95	2.318,08	RA
1.9.0.10.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - VARANDA E ÁREA INTERNA UBS	M	13,50	171,80	BDI 1	209,94	2.834,19	RA
1.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	3.580,96	
1.10.0.1.	SINAPI	104473	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO.	UN	4,00	177,33	BDI 1	216,70	866,80	RA
1.10.0.2.	SINAPI	104475	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - COZINHA	UN	4,00	150,17	BDI 1	183,51	734,04	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA UNIDADE SANITÁRIA JACAREZINHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE POSTO DE SAÚDE JACAREZINHO	MUNICÍPIO / UF ENCANTADO/RS	BDI 1 22,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
POSTO DE SAÚDE JACAREZINHO									241.001,72	
1.10.0.3.	SINAPI	104476	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.	UN	2,00	193,52	BDI 1	236,48	472,96	RA
1.10.0.4.	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	147,03	BDI 1	179,67	718,68	RA
1.10.0.5.	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	92,18	BDI 1	112,64	788,48	RA
1.11.			INSTALAÇÕES DE LÓGICA, ALARME E OUTROS					-	2.055,14	
1.11.0.1.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ENTRADA FIBRA ÓTICA PELA LATERAL E PONTOS INTERNOS	M	48,00	17,97	BDI 1	21,96	1.054,08	RA
1.11.0.2.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	17,55	BDI 1	21,45	257,40	RA
1.11.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	32,54	BDI 1	39,76	238,56	RA
1.11.0.4.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	2,00	206,67	BDI 1	252,55	505,10	RA
1.12.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	3.498,66	
1.12.0.1.	SINAPI	104661	PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA/DML EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO.	UN	2,00	639,38	BDI 1	781,32	1.562,64	RA
1.12.0.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	118,71	BDI 1	145,06	145,06	RA
1.12.0.3.	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	63,71	BDI 1	77,85	77,85	RA
1.12.0.4.	SINAPI	104678	PONTOS DE ESGOTO, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	UN	2,00	160,76	BDI 1	196,45	392,90	RA
1.12.0.5.	SINAPI	89713	TUBO PVC ESGOTO, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO - LIGAÇÃO AO SISTEMA DE TRATAMENTO EXISTENTE	M	12,00	35,50	BDI 1	43,38	520,56	RA
1.12.0.6.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	1,00	573,19	BDI 1	700,44	700,44	RA
1.12.0.7.	SINAPI	88309	PEDREIRO - LIGAÇÃO SISTEMA DE TRATAMENTO EXISTENTE	H	3,00	27,06	BDI 1	33,07	99,21	RA
1.13.			LOUÇAS, METAIS E EQUIPAMENTOS					-	13.303,69	
1.13.0.1.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150x60cm, C/ CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO - COZINHA E DML	UN	2,00	1.274,70	BDI 1	1.557,68	3.115,36	RA
1.13.0.2.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	10,00	13,32	BDI 1	16,28	162,80	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA UNIDADE SANITÁRIA JACAREZINHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE POSTO DE SAÚDE JACAREZINHO	MUNICÍPIO / UF ENCANTADO/RS	BDI 1 22,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
POSTO DE SAÚDE JACAREZINHO									241.001,72	
1.13.0.3.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	4,00	749,88	BDI 1	916,35	3.665,40	RA
1.13.0.4.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	533,97	BDI 1	652,51	1.957,53	RA
1.13.0.5.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	723,90	BDI 1	884,61	884,61	RA
1.13.0.6.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	42,44	BDI 1	51,86	207,44	RA
1.13.0.7.	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	312,17	BDI 1	381,47	1.144,41	RA
1.13.0.8.	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	459,42	BDI 1	561,41	1.122,82	RA
1.13.0.9.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,08	277,20	BDI 1	338,74	1.043,32	RA
1.14.			PINTURAS					-	17.218,32	
1.14.1.			PINTURA PAREDES INTERNAS					-	5.474,36	
1.14.1.1.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	14,20	4,69	BDI 1	5,73	81,37	RA
1.14.1.2.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	141,40	13,45	BDI 1	16,44	2.324,62	RA
1.14.1.3.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	225,45	11,14	BDI 1	13,61	3.068,37	RA
1.14.2.			PINTURA PAREDES EXTERNA					-	8.311,31	
1.14.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	296,87	2,01	BDI 1	2,46	730,30	RA
1.14.2.2.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE PAREDE PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2	246,01	2,16	BDI 1	2,64	649,47	RA
1.14.2.3.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	246,01	3,16	BDI 1	3,86	949,60	RA
1.14.2.4.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	143,35	18,56	BDI 1	22,68	3.251,18	RA
1.14.2.5.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR - ANEXOS FUNDOS	M2	102,66	21,77	BDI 1	26,60	2.730,76	RA
1.14.3.			PINTURA ESQUADRIAS DE FERRO					-	3.432,65	
1.14.3.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	M2	80,20	9,93	BDI 1	12,13	972,83	RA
1.14.3.2.	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO (POR DEMÃO) - JANELAS E CERCAMENTO	M2	145,28	11,29	BDI 1	13,80	2.004,86	RA
1.14.3.3.	SINAPI	100759	PINTURA DE ACABAMENTO TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - PORTAS EXTERNAS	M2	7,56	49,25	BDI 1	60,18	454,96	RA
1.15.			CERCAMENTO					-	10.413,09	
1.15.0.1.	SINAPI	104483	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, COMPOSTO POR BASE DE CONCRETO 10X30, VIGA DE 15x40 E PILAR DE 15x50 ARMADOS COM QUATRO BARRAS DE FERRO #10.0MM E ESTRIBO DE #5.0MM ESPAÇADO DE 15CM	M3	1,94	2.299,01	BDI 1	2.809,39	5.450,22	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA UNIDADE SANITÁRIA JACAREZINHO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE POSTO DE SAÚDE JACAREZINHO	MUNICÍPIO / UF ENCANTADO/RS
			BDI 1 22,20%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
POSTO DE SAÚDE JACAREZINHO									241.001,72	
1.15.0.2.	SINAPI	102362	GRADIL EM ARAME GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM AZUL MALHA 5x20 COM DOBRAS SENDO COMPOSTO POR PAINÉIS DE 2,50M DE LARGURA COM ALTURA DE 1,50M - POSTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 4x6 CHUMBADOS NA VIGA DE CONCRETO ESPAÇADOS DE 2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	27,00	150,42	BDI 1	183,81	4.962,87	RA
1.16.			SERVIÇOS FINAIS					-	27.635,36	
1.16.0.1.	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	3.068,04	BDI 1	3.749,14	14.996,56	RA
1.16.0.2.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	M2	243,89	0,89	BDI 1	1,09	265,84	RA
1.16.0.3.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC.	M2	25,44	3,33	BDI 1	4,07	103,54	RA
1.16.0.4.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES.	UN	14,00	6,14	BDI 1	7,50	105,00	RA
1.16.0.5.	SINAPI	98525	LIMPEZA CAMADA VEGETAL EXISTENTE	M2	241,95	0,45	BDI 1	0,55	133,07	RA
1.16.0.6.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	M2	241,95	30,36	BDI 1	37,10	8.976,35	RA
1.16.0.7.	COTAÇÃO		MAPA TÁTIL EM BRAILLE EM CAHPA PS/ACM 50X70 COM PEDESTAL/TOTEM EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,00	2.500,00	BDI 1	3.055,00	3.055,00	RA

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.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ENCANTADO/RS
Local
terça-feira, 9 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MÁRCIO RADAELLI
CREA/CAU: RS 112.377
ART/RRT: Nº13117728