



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 DE SAÚDE BÁSICA CENTRAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UBS CENTRAL	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\$)	
UBS CENTRAL									449.402,04	
1.			REFORMA UBS CENTRO ENCANTADO					-	449.402,04	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.695,60	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	4,50	308,35	BDI 1	376,80	1.695,60	RA
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	15.901,09	
1.2.1.			ALVENARIAS, REVESTIMENTOS E LOUÇAS					-	5.963,28	
1.2.1.1.	SINAPI	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE - PAREDES A RETIRAR E REBOCOS DANIFICADOS	M2	95,78	7,44	BDI 1	9,09	870,64	RA
1.2.1.2.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	6,97	110,47	BDI 1	134,99	940,88	RA
1.2.1.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	82,66	8,14	BDI 1	9,95	822,47	RA
1.2.1.4.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	318,24	8,14	BDI 1	9,95	3.166,49	RA
1.2.1.5.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	10,00	13,32	BDI 1	16,28	162,80	RA
1.2.2.			ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS					-	1.143,34	
1.2.2.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	44,37	9,82	BDI 1	12,00	532,44	RA
1.2.2.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	17,37	25,36	BDI 1	30,99	538,30	RA
1.2.2.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA - CIRCULAÇÃO	M2	6,05	9,82	BDI 1	12,00	72,60	RA
1.2.3.			REMOÇÃO COBERTURA EXISTENTE					-	8.794,47	
1.2.3.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	570,65	3,65	BDI 1	4,46	2.545,10	RA
1.2.3.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA DA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	570,65	7,89	BDI 1	9,64	5.501,07	RA
1.2.3.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	131,05	4,67	BDI 1	5,71	748,30	RA
1.3.			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA					-	22.115,51	
1.3.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 14X19X39 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - FECHAMENTO DE VÃOS JUNTO A PORTAS E JANELAS	M2	105,19	77,28	BDI 1	94,44	9.934,14	RA
1.3.0.2.	SINAPI	101154	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR LEVE DE 10x30x60cm (ESP. 10cm) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES A EXECUTAR SOBRE PISO	M2	23,64	140,44	BDI 1	171,62	4.057,10	RA
1.3.0.3.	SINAPI	104488	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE REFORÇO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA - VIGA DE CONCRETO JUNTO A LAJE DA SALA DE ESPERA	M3	0,42	2.624,84	BDI 1	3.207,55	1.347,17	RA
1.3.0.4.	SINAPI	87879	CHAPISCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	191,66	4,55	BDI 1	5,56	1.065,63	RA
1.3.0.5.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA (REBOCO) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	191,66	24,39	BDI 1	29,80	5.711,47	RA
1.4.			SISTEMA DE COBERTURA					-	92.639,22	
1.4.0.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE TODA LAJE DE FORRO COM VASSOURA	M2	525,00	3,69	BDI 1	4,51	2.367,75	RA
1.4.0.2.	SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS (TELHA METÁLICA) TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	493,50	19,56	BDI 1	23,90	11.794,65	RA
1.4.0.3.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS P/ TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - ESP. 60CM - CAIBROS 5x8	M2	493,50	16,08	BDI 1	19,65	9.697,28	RA
1.4.0.4.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - COBERTURA SOBRE LAJE	M2	508,80	58,93	BDI 1	72,01	36.638,69	RA
1.4.0.5.	SINAPI	104483	BLOCO DE CONCRETO ARMADO APOIO PILAR METÁLICO	M3	0,38	2.299,01	BDI 1	2.809,39	1.067,57	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 DE SAÚDE BÁSICA CENTRAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UBS CENTRAL	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\$)	
UBS CENTRAL									449.402,04	
1.4.0.6.	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL "U" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, FUNDO PROTETOR E PINTURA, FUNDO PROTETOR E PINTURA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	264,96	19,63	BDI 1	23,99	6.356,39	RA
1.4.0.7.	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	518,88	19,87	BDI 1	24,28	12.598,41	RA
1.4.0.8.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS RETANGULAR DE 100x50x3,0MM P/ TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FUNDO PROTETOR E PINTURA - COBERTURA LATERAL	M2	42,50	61,82	BDI 1	75,54	3.210,45	RA
1.4.0.9.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30mm (TELHA SANDUÍCHE, FORRO LISO - COR CINZA), INCLUSO IÇAMENTO-COBERTURA LATERAL	M2	44,80	162,72	BDI 1	198,84	8.908,03	RA
1.5.			DRENAGEM PLUVIAL					-	34.824,18	
1.5.0.1.	SINAPI	94229	CALHA CHAPA AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - CALHAS PRINCIPAIS	M	53,55	189,23	BDI 1	231,24	12.382,90	RA
1.5.0.2.	SINAPI	94228	CALHA CHAPA AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - CALHAS INTERNAS	M	32,50	97,73	BDI 1	119,43	3.881,48	RA
1.5.0.3.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	117,10	65,90	BDI 1	80,53	9.430,06	RA
1.5.0.4.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	M	31,50	71,82	BDI 1	87,76	2.764,44	RA
1.5.0.5.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	M	12,00	34,72	BDI 1	42,43	509,16	RA
1.5.0.6.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	33,00	77,99	BDI 1	95,30	3.144,90	RA
1.5.0.7.	SINAPI	99253	CAIXA DRENAGEM PLUVIAL - ALVENARIA TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM. INTERNAS:0,6x0,6x0,6M	UN	4,00	554,67	BDI 1	677,81	2.711,24	RA
1.6.			PAVIMENTAÇÃO					-	83.395,73	
1.6.0.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO.	M2	318,24	3,69	BDI 1	4,51	1.435,26	RA
1.6.0.2.	SINAPI	87620	CONTRAPISO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM - REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE PISO	M2	318,24	32,83	BDI 1	40,12	12.767,79	RA
1.6.0.3.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO PISO PORCELANATO DIM.80x80cm - ACETINADO	M2	318,24	125,00	BDI 1	152,75	48.611,16	RA
1.6.0.4.	SINAPI	104619	RODAPÉ PORCELANATO 80cm - ALTURA DE 10CM	M	265,18	17,55	BDI 1	21,45	5.688,11	RA
1.6.0.5.	SINAPI	88316	REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL - SERVENTE	H	8,00	22,40	BDI 1	27,37	218,96	RA
1.6.0.6.	SINAPI	96624	LASTRO COM BRITA APOIADA, ESPESSURA DE 10cm. - POÇO LUZ	M3	2,82	145,37	BDI 1	177,64	500,94	RA
1.6.0.7.	SINAPI	87704	CONTRAPISO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP 6CM - ÁREA EXTERNA POÇO DE LUZ/VENTILAÇÃO	M2	28,24	149,02	BDI 1	182,10	5.142,50	RA
1.6.0.8.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO PISO PORCELANATO DIM.60x60cm - ACETINADO - ÁREA EXTERNA POÇO LUZ	M2	28,24	135,05	BDI 1	165,03	4.660,45	RA
1.6.0.9.	SINAPI	88650	RODAPÉ PORCELANATO 60cm - ALTURA DE 10CM	M	47,90	14,59	BDI 1	17,83	854,06	RA
1.6.0.10.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - VARANDA E ÁREA INTERNA UBS	M	16,75	171,80	BDI 1	209,94	3.516,50	RA
1.7.			ESQUADRIAS					-	62.258,18	
1.7.0.1.	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	10,50	38,05	BDI 1	46,50	488,25	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 DE SAÚDE BÁSICA CENTRAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UBS CENTRAL	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\$)	
UBS CENTRAL									449.402,04	
1.7.0.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM BATENTES, MARCOS E GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, MAÇANETA TIPO ALAVANCA PRIMEIRA LINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	38,43	1.103,05	BDI 1	1.347,93	51.800,95	RA
1.7.0.3.	SINAPI	94569	JANELA ALUMÍNIO MAXIM-AR OU BASCULANTE, C/VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,65	798,18	BDI 1	975,38	6.486,28	RA
1.7.0.4.	Cotação		RECUPERAÇÃO ESQUADRIAS DE MADEIRA EXISTENTES	UN	1,00	2.850,00	BDI 1	3.482,70	3.482,70	RA
1.8.			REVESTIMENTOS					-	32.046,86	
1.8.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICA FACHADA DE ACESSO	M2	7,20	3,65	BDI 1	4,46	32,11	RA
1.8.0.2.	Cotação		REVESTIMENTO FACHADA HALL DE ENTRADA EM PLACAS DE ACM 4MM, COR AZUL (PASTILHA), FIXADA COM FITA DUPLA FACE, EM PERFS DE ALUMÍNIO CHUMBADOS NA ESTRUTURA EXISTENTE	M2	15,00	750,00	BDI 1	916,50	13.747,50	RA
1.8.0.3.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES INTERNAS PORCELANATO 60x60cm (OU SIMILAR)	M2	135,29	80,89	BDI 1	98,85	13.373,42	RA
1.8.0.4.	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10x10cm, ALINHADAS A PRUMO.	M2	8,64	196,98	BDI 1	240,71	2.079,73	RA
1.8.0.5.	SINAPI	102235	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10.0MM COM PORTA DE ABRIR	M2	6,05	380,64	BDI 1	465,14	2.814,10	RA
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	14.431,10	
1.9.0.1.	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A	UN	1,00	2.403,76	BDI 1	2.937,39	2.937,39	RA
1.9.0.2.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	17,97	BDI 1	21,96	329,40	RA
1.9.0.3.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS P/ ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	17,55	BDI 1	21,45	21,45	RA
1.9.0.4.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	24,26	BDI 1	29,65	474,40	RA
1.9.0.5.	SINAPI	104473	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO.	UN	5,00	177,33	BDI 1	216,70	1.083,50	RA
1.9.0.6.	SINAPI	104475	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	8,00	150,17	BDI 1	183,51	1.468,08	RA
1.9.0.7.	SINAPI	97593	LUMINÁRIA RETANGULAR 60x60 48w, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	147,03	BDI 1	179,67	1.437,36	RA
1.9.0.8.	SINAPI	97593	LUMINÁRIA RETANGULAR 40x40 36w, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	80,00	BDI 1	97,76	977,60	RA
1.9.0.9.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00	3,46	BDI 1	4,23	1.269,00	RA
1.9.0.10.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00	4,66	BDI 1	5,69	1.707,00	RA
1.9.0.11.	Composição	001	SERVIÇOS DE ELETRECISTA	H	48,00	46,47	BDI 1	56,79	2.725,92	RA
1.10.			INSTALAÇÕES DE LÓGICA, ALARME E OUTROS					-	3.833,04	
1.10.0.1.	SINAPI	91864	ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1") (OU ELETROCALHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	48,00	17,97	BDI 1	21,96	1.054,08	RA
1.10.0.2.	SINAPI	91893	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	17,55	BDI 1	21,45	257,40	RA
1.10.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	32,54	BDI 1	39,76	477,12	RA
1.10.0.4.	Composição	001	SERVIÇOS DE ELETRECISTA	H	36,00	46,47	BDI 1	56,79	2.044,44	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 DE SAÚDE BÁSICA CENTRAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UBS CENTRAL	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\$)	
UBS CENTRAL									449.402,04	
1.11.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	11.195,26	
1.11.0.1.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PTO DERIVAÇÃO	UN	2,00	44,13	BDI 1	53,93	107,86	RA
1.11.0.2.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	13,72	BDI 1	16,77	50,31	RA
1.11.0.3.	SINAPI	89362	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	9,95	BDI 1	12,16	48,64	RA
1.11.0.4.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	24,94	BDI 1	30,48	914,40	RA
1.11.0.5.	SINAPI	104661	PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO.	UN	4,00	639,38	BDI 1	781,32	3.125,28	RA
1.11.0.6.	SINAPI	89987	REGISTRO GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", C/ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	118,71	BDI 1	145,06	580,24	RA
1.11.0.7.	SINAPI	89972	KIT REGISTRO GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	63,71	BDI 1	77,85	311,40	RA
1.11.0.8.	SINAPI	104678	PONTOS DE ESGOTO PARA COZINHA, EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	UN	4,00	160,76	BDI 1	196,45	785,80	RA
1.11.0.9.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,10 M, ALTURA INTERNA=2,50M, VOL.ÚTIL: 2.200L	UN	1,00	2.049,75	BDI 1	2.504,79	2.504,79	RA
1.11.0.10.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,10M, ALTURA INTERNA=1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1150L	UN	1,00	1.753,66	BDI 1	2.142,97	2.142,97	RA
1.11.0.11.	SINAPI	97901	CAIXA PASSAGEM RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM.INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M REDE ESGOTO.	UN	1,00	293,79	BDI 1	359,01	359,01	RA
1.11.0.12.	SINAPI	88309	PEDREIRO - LIGAÇÃO SISTEMA DE TRATAMENTO	H	8,00	27,06	BDI 1	33,07	264,56	RA
1.12.			LOUÇAS, METAIS E EQUIPAMENTOS					-	19.544,44	
1.12.0.1.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SANITÁRIOS FARMÁCIA	UN	2,00	367,12	BDI 1	448,62	897,24	RA
1.12.0.2.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SAN. FARMÁCIA)	UN	2,00	293,44	BDI 1	358,58	717,16	RA
1.12.0.3.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	450,02	BDI 1	549,92	2.199,68	RA
1.12.0.4.	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	4,00	533,97	BDI 1	652,51	2.610,04	RA
1.12.0.5.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	723,90	BDI 1	884,61	1.769,22	RA
1.12.0.6.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	444,58	BDI 1	543,28	3.259,68	RA
1.12.0.7.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	425,24	BDI 1	519,64	2.078,56	RA
1.12.0.8.	Composição	002	REINSTALAÇÃO DOS LAVATÓRIOS COM VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA CROMADA, EXCETO LOUÇA/PIA	UN	7,00	702,93	BDI 1	858,98	6.012,86	RA
1.13.			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					-	1.560,24	
1.13.0.1.	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO - REALOCAÇÃO SPLITS	H	24,00	29,81	BDI 1	36,43	874,32	RA
1.13.0.2.	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO - REALOCAÇÃO SPLITS	H	24,00	23,39	BDI 1	28,58	685,92	RA
1.14.			PINTURA					-	52.905,63	
1.14.1.			PINTURA INTERNA					-	34.833,65	



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 DE SAÚDE BÁSICA CENTRAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UBS CENTRAL	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\$)	
UBS CENTRAL									449.402,04	
1.14.1.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PAREDES COM VASSOURA A SECO	M2	1.521,88	0,56	BDI 1	0,68	1.034,88	RA
1.14.1.2.	SINAPI	102193	LIXAMENTO E RASPAGEM PAREDES E TETOS COM INFILTRAÇÃO	M2	1.521,88	2,16	BDI 1	2,64	4.017,76	RA
1.14.1.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR/PREPARADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	994,74	3,75	BDI 1	4,58	4.555,91	RA
1.14.1.4.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR/PREPARADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	527,14	4,69	BDI 1	5,73	3.020,51	RA
1.14.1.5.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	994,74	11,14	BDI 1	13,61	13.538,41	RA
1.14.1.6.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	527,14	13,45	BDI 1	16,44	8.666,18	RA
1.14.2.			PINTURA EXTERNA					-	15.991,87	
1.14.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	660,07	2,01	BDI 1	2,46	1.623,77	RA
1.14.2.2.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2	579,41	2,16	BDI 1	2,64	1.529,64	RA
1.14.2.3.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS.	M2	483,74	3,16	BDI 1	3,86	1.867,24	RA
1.14.2.4.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	483,74	18,56	BDI 1	22,68	10.971,22	RA
1.14.3.			PINTURA ESQUADRIAS E GRADES					-	2.080,11	
1.14.3.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	M2	80,22	9,93	BDI 1	12,13	973,07	RA
1.14.3.2.	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	80,22	11,29	BDI 1	13,80	1.107,04	RA
1.15.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.055,96	
1.15.0.1.	SINAPI	99806	LIMPEZA REVEST. CERÂMICO PISOS E PAREDE COM PANO ÚMIDO	M2	481,77	0,89	BDI 1	1,09	525,13	RA
1.15.0.2.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO	M2	80,67	3,33	BDI 1	4,07	328,33	RA
1.15.0.3.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES	UN	27,00	6,14	BDI 1	7,50	202,50	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
sexta-feira, 26 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MÁRCIO RADAELLI
CREA/CAU: RS 112.377
ART/RRT: 0