COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**001**	**DEMOLIÇÃO DE REBOCO DETERIORADO EM TETOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.**	**M2**		**13,55**	**15,15**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,92	18,84
Composição	**002**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**UN**		**2.617,50**	**3.025,20**
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	87,25	100,84
Composição	**003**	**ALVENARIA DE PEDRA GRES**	**M2**		**99,01**	**102,51**
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	12	0,81	0,81
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,069	89,50	89,50
COTAÇÃO	001	PEDRA GRES 42X21X15	M3	0,2	266,60	266,60
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,34	22,79
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	16,92	18,84
Composição	**004**	**GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"**	**M2**		**533,38**	**540,15**
SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	42	10,64	10,64
SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2	13,49	13,49
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,22	22,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	16,92	18,84
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004	531,43	547,35

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/11/2022 08:35 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p637f570576bef.

CAIXA

COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		MADEBEM	SITE	SITE
E002		FP PEDRAS	SITE	SITE
E003		MAICO PEDRAS	SITE	SITE

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	**001**	**PEDRA GRES 42X21X15**	**M3**	**266,60**	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	MADEBEM		266,60	22/6/22
	E002	FP PEDRAS		246,30	22/6/22
	E003	MAICO PEDRAS		282,50	22/6/22
	OBSERVAÇÕES:				

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

–

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1045276-39	852974	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUC	UNIDADE ESPECIALIZADA EM TUBERCULOSE	REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - LOTE P

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 09/22	2 10/22	3 11/22	4 12/22	5 01/23	6 02/23	7 03/23	8 04/23	9 05/23	10 06/23	11 07/23	12 08/23
1.	**REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESF**	**75.356,20**	% Período:	16,58%	19,50%	20,92%	24,77%	18,23%							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	5.988,72	% Período:	100,00% 100,00%											
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PREENCHA ESTA LINHA -->	3.350,40	% Período:	16,58% 16,58%	19,50% 19,50%	20,92% 20,92%	24,77% 24,77%	18,23% 18,23%							
1.3.	DEMOLIÇÕES	8.038,99	% Período:	50,00% 50,00%	50,00% 50,00%										
1.4.	REVESTIMENTOS INTERNOS	536,62	% Período:			100,00% 100,00%									
1.5.	COBERTURA	3.231,45	% Período:	40,00% 40,00%			60,00% 60,00%								
1.6.	CERCAMENTO E CONTENÇÕES	46.895,59	% Período:		20,00% 20,00%	30,00% 30,00%	30,00% 30,00%	20,00% 20,00%							
1.7.	PINTURA	3.657,83	% Período:				50,00% 50,00%	50,00% 50,00%							
1.8.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.197,29	% Período:	20,00% 20,00%	20,00% 20,00%			60,00% 60,00%							
1.9.	COMPLEMENTARES	459,31	% Período:			100,00% 100,00%									

Total: R$ 75.356,20

		1	2	3	4	5
Período:	%:	16,58%	19,50%	20,92%	24,77%	18,23%
	Repasse:	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	12.495,83	14.691,25	15.765,56	18.666,39	13.737,17
	Outros:	-	-	-	-	-
	Investimento:	**12.495,83**	**14.691,25**	**15.765,56**	**18.666,39**	**13.737,17**
Acumulado:	%:	16,58%	36,08%	57,00%	81,77%	100,00%
	Repasse:	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	12.495,83	27.187,08	42.952,64	61.619,03	75.356,20
	Outros:	-	-	-	-	-
	Investimento:	**12.495,83**	**27.187,08**	**42.952,64**	**61.619,03**	**75.356,20**

SAPUCAIA DO SUL/RS
Local

terça-feira, 22 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ROBINSON FERREIRA DOS PASSOS
CREA/CAU: RS 193418
ART/RRT: 12007649

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
1045276-39	852974	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

UNIDADE ESPECIALIZADA EM TUBERCULOSE / REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - LOTE PREFEITURA

FILTRO

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%):	3,50%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,65%
Lucro	L	6,20%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,80%
BDI COM desoneração	BDI DES	**28,00%**

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3,5%.

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.

Observações:

SAPUCAIA DO SUL/RS
Local

terça-feira, 22 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ROBINSON FERREIRA DOS PASSOS
CREA/CAU: RS 193418
ART/RRT: 12007649

MENU

←

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
UNIDADE ESPECIALIZADA EM TUBERCULOSE	852974	1045276-39

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - LOTE PREFEITURA				
Meta	1.	REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - LOTE PREFEITURA		-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
Serviço	1.1.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	278,53	AREA A SER COLOCADO GRAMA
Serviço	1.1.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,60	LOCAÇÃO DA RAMPA E ESCADAS DA FRENTE
Serviço	1.1.3.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,50	2 X 1,25M
Serviço	1.1.4.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	11,13	FECHAMENTO DAS LATERAIS
Nível 2	1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
Serviço	1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	6 HORAS DE ENGENHEIRO POR MÊS DURANTE 5 MESES
Nível 2	1.3.	DEMOLIÇÕES		-	
Serviço	1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	153,05	locais onde havia azulujo e será feito preparo para pintura: consultórios + planilha de levto revest
Serviço	1.3.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	24,37	TODOS OS VOLUMES DOS ITENS QUE GERAM ENTULHO DE NATUREZA ORGÂNICA : ÁREA DE CAPINA X 15L/M2 + 3 ARVORES X 6M3
Serviço	1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	438,64	TODOS OS VOLUMES DOS ITENS QUE GERAM ENTULHO DE NATUREZA ORGÂNICA X 15 KM DMT
Serviço	1.3.4.	DEMOLIÇÃO DE REBOCO DETERIORADO EM TETOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	197,50	AREAS INTERNAS DOS AMBIENTES
Serviço	1.3.5.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	146,08	AREA COM PARALELEPÉPEDOS
Serviço	1.3.6.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	2 ÁRVORES TOMBADAS E UMA QUE CRESCEU NO PERIODO EM QUE A OBRA FICOU PARADA
Serviço	1.3.7.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	3 ÁRVORES TOMBADAS E UMA QUE CRESCEU NO PERIODO EM QUE A OBRA FICOU PARADA
Serviço	1.3.8.	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO,MATERIAIS GRANUILARES OU ENTULHOS	M3XKM	1,22	MATERIAL PARA INATIVAÇÃO DO POÇO EXISTENTE: DEMOLIÇÃO DO PASSEIO PÚBLICO: 218,16M2 X E=8CM X 1,4EMPOL. X DMT= 35M DEMOLIÇÃO DE REBOCOS INTERNOS 197,5M2 X E=3CM X 1,3 EMPOL. X DMT = 15M ESCAVAÇÃO DA FOSSA E FILTRO: 12M3 X DMT= 20M
Nível 2	1.4.	REVESTIMENTOS INTERNOS		-	
Serviço	1.4.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	175,05	LIMPEZA DE MUROS PLAN. DE LEVTO DE REVESTIMENTOS
Serviço	1.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,33	PARTE EXTERNA DO RESERVATÓRIO L=2,75 X H= 0,8+1,5
Serviço	1.4.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,33	PARTE EXTERNA DO RESERVATÓRIO L=2,75 X H= 0,8+1,6
Nível 2	1.5.	COBERTURA		-	
Serviço	1.5.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	23,91	2,45X4,1 - COBERTURA DO RESERVATÓRIO 3,4*2,5+0,8*(4,1+2,6) PARTE DO TELHADO QUE FALTA
Serviço	1.5.2.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,45	2,6+2,6 - FRENTE E FUNDOS DO RESERVATÓRIO 3,9+3,9+2,45 PARTE INTERNA DO RESERV.
Serviço	1.5.3.	CAPA MURO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,35	LATERAL E FUNDO DA PLATIBANDA DO RESERV.
Nível 2	1.6.	CERCAMENTO E CONTENÇÕES		-	
Serviço	1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,85	ESCAVAÇÃO PARA MURO DE CONTENÇÃO - 23,71M X 40CM X 20CM
Serviço	1.6.2.	ALVENARIA DE PEDRA GRES	M2	22,52	ALVENARIA DO MURO DE CONTENÇÃO = (MÉDIA DA ALTURA + PARTE ENTERRADA) X 23,71
Serviço	1.6.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	27,27	REVESTIMENTO MURO DE CONTENÇÃO = MÉDIA DA ALTURA + 25CM DE TOPO + 15CM INTERNO X 23,71M

MENU

←

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
UNIDADE ESPECIALIZADA EM TUBERCULOSE	852974	1045276-39

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - LOTE PREFEITURA				
Serviço	1.6.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,27	REVESTIMENTO MURO DE CONTENÇÃO = MÉDIA DA ALTURA + 25CM DE TOPO + 15CM INTERNO X 23,71M
Serviço	1.6.5.	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	23,71	COMPRIMENTO DO MURO
Serviço	1.6.6.	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	51,83	GRADE H=1,5M SOBRE MURO DE CONTENÇÃO (23,71M) + TRECHO AO LADO DO PORTÃO (L=1,64M X H=2,6M) + RECUO LATERAL (L=8M X H=1,5M)
Serviço	1.6.7.	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, ACABAMENTO NATURAL	M2	7,88	=L=3,15 X H=2,5M
Nível 2	1.7.	PINTURA		-	
Serviço	1.7.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	95,86	VOLUME DO RESERVATÓRIO = 4,05*0,95+4,05*1,25+2,75*1,5+2,75*0,8)+0,75*4,1/2*2 PARTE INTERNA DAS PLATIBANDAS = 3,55*,6+2,65*,75+10,2*,95/2+(6,95+1,1+5,85+8,4+21,2)*,95 MURO DE CONTEÇÃO=27,27M2
Serviço	1.7.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	95,86	VOLUME DO RESERVATÓRIO = 4,05*0,95+4,05*1,25+2,75*1,5+2,75*0,8)+0,75*4,1/2*2 PARTE INTERNA DAS PLATIBANDAS = 3,55*,6+2,65*,75+10,2*,95/2+(6,95+1,1+5,85+8,4+21,2)*,95 MURO DE CONTEÇÃO=27,27M3
Serviço	1.7.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	32,53	AREA DO TETO: 197,50
Nível 2	1.8.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	
Serviço	1.8.1.	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	CONTADO EM PLANTA
Serviço	1.8.2.	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	UN	12,00	CONTADO EM PLANTA
Serviço	1.8.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	CONTAGEM - RESERVATÓRIO
Serviço	1.8.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,20	TUBULAÇÕES 25MM NO RESERVATÓRIO
Serviço	-	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,20	LIGAÇÃO DO POÇO INATIVADO AO PV PLUVIAL
Nível 2	1.9.	COMPLEMENTARES		-	
Serviço	1.9.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,48	PORTA DE ACESSO AO RESERVATÓRIO 60X80CM

SAPUCAIA DO SUL/RS
Local

terça-feira, 22 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ROBINSON FERREIRA DOS
CREA/CAU: RS 193418
ART/RRT: 12007649

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1045276-39	852974	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	UNIDADE ESPECIALIZADA EM TUBERCULOSE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-22 (DES.)	REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - LOTE	SAPUCAIA DO SUL/RS	28,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - LOTE PREFEITURA									**75.356,20**	
1.			**REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - LOTE PREFEITURA**					**-**	**75.356,20**	
1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**5.988,72**	
1.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	278,53	2,42	BDI 1	3,10	863,44	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,60	42,42	BDI 1	54,30	2.747,58	RA
1.1.3.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,50	225,00	BDI 1	288,00	720,00	RA
1.1.4.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	11,13	116,36	BDI 1	148,94	1.657,70	RA
1.2.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**3.350,40**	
1.2.1.	Composição	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	2.617,50	BDI 1	3.350,40	3.350,40	RA
1.3.			**DEMOLIÇÕES**					**-**	**8.038,99**	
1.3.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	153,05	2,54	BDI 1	3,25	497,41	RA
1.3.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	24,37	7,92	BDI 1	10,14	247,11	RA
1.3.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	438,64	2,01	BDI 1	2,57	1.127,30	RA
1.3.4.	Composição	001	DEMOLIÇÃO DE REBOCO DETERIORADO EM TETOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	197,50	13,55	BDI 1	17,34	3.424,65	RA
1.3.5.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	146,08	2,42	BDI 1	3,10	452,85	RA
1.3.6.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	52,33	BDI 1	66,98	200,94	RA
1.3.7.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	73,94	BDI 1	94,64	283,92	RA
1.3.8.	SINAPI	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO,MATERIAIS GRANUILARES OU ENTULHOS	M3XKM	1,22	1.155,74	BDI 1	1.479,35	1.804,81	RA
1.4.			**REVESTIMENTOS INTERNOS**					**-**	**536,62**	
1.4.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	175,05	1,57	BDI 1	2,01	351,85	RA
1.4.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,33	3,58	BDI 1	4,58	28,99	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓
1.4.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,33	19,23	BDI 1	24,61	155,78	RA
1.5.			**COBERTURA**					**-**	**3.231,45**	
1.5.1.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	23,91	48,12	BDI 1	61,59	1.472,62	RA
1.5.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,45	63,03	BDI 1	80,68	1.246,51	RA
1.5.3.	SINAPI	94231	CAPA MURO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,35	63,03	BDI 1	80,68	512,32	RA
1.6.			**CERCAMENTO E CONTENÇÕES**					**-**	**46.895,59**	
1.6.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,85	66,93	BDI 1	85,67	244,16	RA
1.6.2.	Composição	003	ALVENARIA DE PEDRA GRES	M2	22,52	99,01	BDI 1	126,73	2.853,96	RA
1.6.3.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	27,27	3,58	BDI 1	4,58	124,90	RA
1.6.4.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,27	19,23	BDI 1	24,61	671,11	RA
1.6.5.	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	23,71	46,72	BDI 1	59,80	1.417,86	RA
1.6.6.	Composição	004	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	51,83	533,38	BDI 1	682,73	35.385,90	RA
1.6.7.	SINAPI-I	37562	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, ACABAMENTO NATURAL	M2	7,88	614,46	BDI 1	786,51	6.197,70	RA
1.7.			**PINTURA**					**-**	**3.657,83**	
1.7.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	95,86	2,61	BDI 1	3,34	320,17	RA
1.7.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	95,86	14,21	BDI 1	18,19	1.743,69	RA
1.7.3.	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	32,53	38,28	BDI 1	49,00	1.593,97	RA
1.8.			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**-**	**3.197,29**	
1.8.1.	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	51,57	BDI 1	66,01	792,12	RA
1.8.2.	SINAPI-I	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	UN	12,00	47,95	BDI 1	61,38	736,56	RA
1.8.3.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	89,40	BDI 1	114,43	572,15	RA
1.8.4.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,20	40,41	BDI 1	51,72	1.096,46	RA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓
-	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,20		BDI 1	-	-	RA
1.9.			**COMPLEMENTARES**					**-**	**459,31**	
1.9.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	747,57	BDI 1	956,89	459,31	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.

Assinado eletronicamente por:
ROBINSON FERREIRA DOS PASSOS
012.780.730-60
24/11/2022 08:33:45
Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil.

SAPUCAIA DO SUL/RS
Local

terça-feira, 22 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ROBINSON FERREIRA DOS PASSOS
CREA/CAU: RS 193418
ART/RRT: 12007649