



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
				Instalação de Poço artesiano e demais serviços
PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
MUNICÍPIO DE PARAÍ	Paraí/RS	Comunidade Sagrado Coração de Jesus, Paraí/RS		
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1
out-24	Não	Porto Alegre / RS	Instalação de Poço artesiano e demais serviços	23,02%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Instalação de Poço artesiano e demais serviços									
1.			INSTALAÇÃO DE POÇO E LIGAÇÃO DA REDE					-	64.130,60
1.1.			ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO					-	13.550,90
1.1.1.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME-AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	1,90	524,09	BDI 1	644,74	1.225,01
1.1.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	22,00	12,81	BDI 1	15,76	346,72
1.1.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	11,00	14,43	BDI 1	17,75	195,25
1.1.4.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	8,88	122,45	BDI 1	150,64	1.337,68
1.1.5.	SINAPI	104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,70	827,32	BDI 1	1.017,77	712,44
1.1.6.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,24	146,13	BDI 1	179,77	3.458,77
1.1.7.	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_10/2022	M2	38,48	4,72	BDI 1	5,81	223,57
1.1.8.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	38,48	56,04	BDI 1	68,94	2.652,81
1.1.9.	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	2,90	65,61	BDI 1	80,71	234,06
1.1.10.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,84	57,48	BDI 1	70,71	554,37
1.1.11.	SINAPI-I	34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UNID	6,00	153,71	BDI 1	189,09	1.134,54
1.1.12.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,68	572,12	BDI 1	703,82	1.182,42
1.1.13.	SINAPI	91834	FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	20,36	BDI 1	25,05	125,25
1.1.14.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	4,27	BDI 1	5,25	78,75
1.1.15.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	1,00	56,49	BDI 1	69,49	69,49
1.1.16.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UNID	1,00	16,07	BDI 1	19,77	19,77
1.2.			LIGAÇÃO DE POÇO COM REDE DE ADUÇÃO					-	50.218,98
1.2.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (SELO SANITÁRIO)	M3	0,30	811,64	BDI 1	998,48	299,54
1.2.2.	COTAÇÃO	1	BOMBA DOSADORA HIPOCLORITO (LÍQUIDO) V1,5/13P - INCLUSO REGULAGEM, SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E HIDRÁULICA - MATERIAL E MÃO DE OBRA	Unidade	1,00	3.653,33	BDI 1	4.494,33	4.494,33
1.2.3.	COTAÇÃO	2	QUADRO DE COMANDO TIPO SOFT STARTER - 15 HP	Unidade	1,00	7.800,00	BDI 1	9.595,56	9.595,56

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.4.	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2") X 3MM (ESPESSURA), CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	300,00	59,88	BDI 1	73,66	22.098,00
1.2.5.	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2") X 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unidade	50,00	39,48	BDI 1	48,57	2.428,50
1.2.6.	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	2,00	275,51	BDI 1	338,93	677,86
1.2.7.	SINAPI	101798	TAMPA DE POÇO 6X1 1/2" EM FERRO FUNDIDO	Unidade	1,00	353,44	BDI 1	434,80	434,80
1.2.8.	SINAPI-I	34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	330,00	19,89	BDI 1	24,47	8.075,10
1.2.9.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	11,01	BDI 1	13,54	203,10
1.2.10.	SINAPI	92386	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	3,00	76,60	BDI 1	94,23	282,69
1.2.11.	SINAPI	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Unidade	1,00	1.307,02	BDI 1	1.607,90	1.607,90
1.2.12.	SINAPI	104045	ADAPTADOR POLIPROPILENO PEAD 50MM X 1 1/2"	Unidade	1,00	17,56	BDI 1	21,60	21,60
1.3.			LIGAÇÃO NO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA					-	360,72
1.3.1.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Unidade	1,00	75,85	BDI 1	93,31	93,31
1.3.2.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Unidade	1,00	36,60	BDI 1	45,03	45,03
1.3.3.	SINAPI	103435	CURVA 90 PEAD PN20 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	2,00	82,96	BDI 1	102,06	204,12
1.3.4.	SINAPI	89595	ADAPTADOR PVC 50MM	Unidade	1,00	14,84	BDI 1	18,26	18,26

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.

Para/RS
Local
26 de novembro de 2024
Data

Nome: Julio Cesar Mores
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU RS253716
ART/RRT:

Nome:
Título:
CREA/CAU
ART/RRT: