



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO	MUNICÍPIO / UF ROQUE GONZALES-RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO										
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						124.917,31	
1.1.			LOCAÇÃO DA OBRA						2.046,19	
1.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,20	60,06	BDI 1	72,56	2.046,19	RA
2.			ESTRUTURA - FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS						17.720,69	
2.1.			FUNDAGÕES						3.160,53	
2.1.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,17	109,93	BDI 1	132,82	421,04	RA
2.1.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,93	21,15	BDI 1	25,55	202,61	RA
2.1.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,90	19,19	BDI 1	23,19	322,34	RA
2.1.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,18	17,40	BDI 1	21,02	87,86	RA
2.1.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,97	15,25	BDI 1	18,43	552,35	RA
2.1.0.6.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICÁ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,34	972,41	BDI 1	1.174,87	1.574,33	RA
2.2.			VIGAS BALDRAMES						7.023,66	
2.2.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,72	109,93	BDI 1	132,82	228,45	RA
2.2.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,86	15,16	BDI 1	18,32	895,12	RA
2.2.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,00	12,20	BDI 1	14,74	1.783,54	RA
2.2.0.4.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,34	1.024,25	BDI 1	1.237,50	1.658,25	RA
2.2.0.5.	Composição	2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM PARA FORMA DE VIGA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	12,40	164,09	BDI 1	198,25	2.458,30	RA
2.3.			PILARES						3.168,81	
2.3.0.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,33	15,16	BDI 1	18,32	500,69	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO	MUNICÍPIO / UF ROQUE GONZALES-RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO										
2.3.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,10	12,20	BDI 1	14,74	885,87	RA
2.3.0.3.	SINAPI	103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPa, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,80	879,60	BDI 1	1.062,73	850,18	RA
2.3.0.4.	Composição	1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM PARA FORMA DE PILAR, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	8,86	87,07	BDI 1	105,20	932,07	RA
2.4.			VIGAS DE CINTAMENTO					-	4.367,69	
2.4.0.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,37	15,16	BDI 1	18,32	721,26	RA
2.4.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,60	12,20	BDI 1	14,74	1.364,92	RA
2.4.0.3.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,86	1.024,25	BDI 1	1.237,50	1.064,25	RA
2.4.0.4.	Composição	2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM PARA FORMA DE VIGA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	6,14	164,09	BDI 1	198,25	1.217,26	RA
3.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	914,48	
3.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES					-	914,48	
3.1.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	23,00	32,91	BDI 1	39,76	914,48	RA
4.			PAREDES					-	9.623,89	
4.1.			PAREDES COM BLOCO CERÂMICOS					-	9.623,89	
4.1.0.1.	SINAPI	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5x19x29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	115,27	69,10	BDI 1	83,49	9.623,89	RA
5.			COBERTURA					-	14.087,63	
5.1.			ESTRUTURA TELHADO					-	7.678,81	
5.1.0.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	42,08	19,31	BDI 1	23,33	981,73	RA
5.1.0.2.	SINAPI	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	923,84	BDI 1	1.116,18	6.697,08	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO	MUNICÍPIO / UF ROQUE GONZALES-RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO										
5.2.			TELHAS						124.917,31	
5.2.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	42,08	64,43	BDI 1	77,84	3.275,51	RA
5.3.			FORRO						3.133,31	
5.3.0.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	29,07	79,24	BDI 1	95,74	2.783,16	RA
5.3.0.2.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	46,50	6,23	BDI 1	7,53	350,15	RA
6.			REVESTIMENTOS INTERNOS						18.030,61	
6.1.			PAREDES						13.746,40	
6.1.1.			Chapisco, emboço, reboco e cerâmica						12.874,26	
6.1.1.1.	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	45,51	8,55	BDI 1	10,33	470,12	RA
6.1.1.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	80,47	7,38	BDI 1	8,92	717,79	RA
6.1.1.3.	SINAPI	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	40,08	27,97	BDI 1	33,79	1.354,30	RA
6.1.1.4.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	85,90	99,55	BDI 1	120,28	10.332,05	RA
6.1.2.			Pintura						872,14	
6.1.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,08	3,86	BDI 1	4,66	186,77	RA
6.1.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,08	14,15	BDI 1	17,10	685,37	RA
6.2.			PISO						4.284,21	
6.2.1.			Contrapiso						1.243,37	
6.2.1.1.	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,40	735,08	BDI 1	888,12	1.243,37	RA
6.2.2.			Cerâmica						3.040,84	
6.2.2.1.	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	11,15	89,02	BDI 1	107,55	1.199,18	RA
6.2.2.2.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	18,06	77,28	BDI 1	93,37	1.686,26	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO	MUNICÍPIO / UF ROQUE GONZALES-RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO										
6.2.2.3.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	10,21	12,60	BDI 1	15,22	155,40	RA
7. REVESTIMENTOS EXTERNOS										
7.1.			PAREDES						-	8.457,04
7.1.1.			Chapisco, emboço e reboco						-	8.457,04
7.1.1.1.	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	60,70	8,55	BDI 1	10,33	627,03	RA
7.1.1.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	24,50	7,38	BDI 1	8,92	218,54	RA
7.1.1.3.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	24,50	45,20	BDI 1	54,61	1.337,95	RA
7.1.1.4.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	60,70	60,26	BDI 1	72,81	4.419,57	RA
7.1.2.			Pintura						-	1.853,95
7.1.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	85,20	3,86	BDI 1	4,66	397,03	RA
7.1.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	85,20	14,15	BDI 1	17,10	1.456,92	RA
8. INSTALAÇÕES										
8.1.			ELÉTRICAS						-	37.766,77
8.1.0.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	17,11	BDI 1	20,67	165,36	RA
8.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	19,41	BDI 1	23,45	422,10	RA
8.1.0.3.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	209,10	5,02	BDI 1	6,07	1.269,24	RA
8.1.0.4.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	50,80	17,14	BDI 1	20,71	1.052,07	RA
8.1.0.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	33,47	BDI 1	40,44	283,08	RA
8.1.0.6.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	39,29	BDI 1	47,47	522,17	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO	MUNICÍPIO / UF ROQUE GONZALES-RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO										
8.1.0.7.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,86	BDI 1	14,33	28,66	RA
8.1.0.8.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,61	BDI 1	18,86	18,86	RA
8.1.0.9.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	77,52	BDI 1	93,66	93,66	RA
8.1.0.10.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,70	24,28	BDI 1	29,34	519,32	RA
8.1.0.11.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,70	19,69	BDI 1	23,79	1.444,05	RA
8.1.0.12.	Composição	3	Lâmpada Led bulbo 20W 6500K, com soquete - fornecimento e instalação	UN	8,00	38,32	BDI 1	46,30	370,40	RA
8.1.0.13.	SINAPI	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.672,26	BDI 1	2.020,42	2.020,42	RA
8.1.0.14.	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	1.064,37	BDI 1	1.285,97	1.285,97	RA
8.1.0.15.	SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	714,14	BDI 1	862,82	862,82	RA
8.2.			SANITÁRIAS						-	13.074,87
8.2.0.1.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	360,21	BDI 1	435,21	435,21	RA
8.2.0.2.	Composição	4	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 x 0,6 x 0,6 M, PARA REDE DE ESGOTO	UN	2,00	582,68	BDI 1	703,99	1.407,98	RA
8.2.0.3.	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	78,00	BDI 1	94,24	282,72	RA
8.2.0.4.	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	16,31	BDI 1	19,71	98,55	RA
8.2.0.5.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	11,43	BDI 1	13,81	13,81	RA
8.2.0.6.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	16,66	BDI 1	20,13	20,13	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO	MUNICÍPIO / UF ROQUE GONZALES-RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO										
8.2.0.7.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	15,88	BDI 1	19,19	38,38	RA
8.2.0.8.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	24,02	BDI 1	29,02	116,08	RA
8.2.0.9.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	29,35	BDI 1	35,46	177,30	RA
8.2.0.10.	SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	36,08	BDI 1	43,59	87,18	RA
8.2.0.11.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,74	22,95	BDI 1	27,73	186,90	RA
8.2.0.12.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,58	29,07	BDI 1	35,12	371,57	RA
8.2.0.13.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,21	36,21	BDI 1	43,75	184,19	RA
8.2.0.14.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,77	40,48	BDI 1	48,91	1.015,86	RA
8.2.0.15.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	60,45	BDI 1	73,04	365,20	RA
8.2.0.16.	SINAPI-I	7116	TE PVC SOLDAVENT, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,00	3,92	BDI 1	4,74	4,74	RA
8.2.0.17.	SINAPI-I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	18,14	BDI 1	21,92	21,92	RA
8.2.0.18.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	46,07	BDI 1	55,66	222,64	RA
8.2.0.19.	SINAPI-I	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,30	BDI 1	10,03	10,03	RA
8.2.0.20.	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	41,16	BDI 1	49,73	49,73	RA
8.2.0.21.	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	1.930,46	BDI 1	2.332,38	2.332,38	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO	MUNICÍPIO / UF ROQUE GONZALES-RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO										
8.2.0.22.	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.894,25	BDI 1	3.496,83	3.496,83	RA
8.2.0.23.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.767,54	BDI 1	2.135,54	2.135,54	RA
8.3.			HIDRÁULICAS					-	2.010,40	
8.3.0.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	118,96	BDI 1	143,73	862,38	RA
8.3.0.2.	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	15,19	BDI 1	18,35	73,40	RA
8.3.0.3.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	9,39	BDI 1	11,34	136,08	RA
8.3.0.4.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,78	13,29	BDI 1	16,06	317,67	RA
8.3.0.5.	SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5,00	1,32	BDI 1	1,59	7,95	RA
8.3.0.6.	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	15,19	BDI 1	18,35	146,80	RA
8.3.0.7.	SINAPI-I	34637	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	302,31	BDI 1	365,25	365,25	RA
8.3.0.8.	SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,80	7,73	BDI 1	9,34	100,87	RA
8.4.			ACESSÓRIOS					-	12.323,32	
8.4.0.1.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	815,90	BDI 1	985,77	1.971,54	RA
8.4.0.2.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	0,35	964,97	BDI 1	1.165,88	408,06	RA
8.4.0.3.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	726,18	BDI 1	877,37	2.632,11	RA
8.4.0.4.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	860,32	BDI 1	1.039,44	1.039,44	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO	MUNICÍPIO / UF ROQUE GONZALES-RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO										
8.4.0.5.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	497,80	BDI 1	601,44	2.405,76	RA
8.4.0.6.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	318,47	BDI 1	384,78	384,78	RA
8.4.0.7.	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.608,01	BDI 1	1.942,80	1.942,80	RA
8.4.0.8.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,58	709,43	BDI 1	857,13	497,14	RA
8.4.0.9.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	407,03	BDI 1	491,77	491,77	RA
8.4.0.10.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	455,16	BDI 1	549,92	549,92	RA
9.	ESQUADRIAS									
9.1.	PORATAS									
9.1.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,97	879,09	BDI 1	1.062,12	12.713,58	RA
9.2.	JANELAS									
9.2.0.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,30	824,03	BDI 1	995,59	3.285,45	RA
10.	SERVIÇOS FINAIS									
10.1.	LIMPEZA									
10.1.0.1.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÉ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	6,00	6,38	BDI 1	7,71	46,26	RA
10.1.0.2.	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	0,58	18,31	BDI 1	22,12	12,83	RA
10.1.0.3.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANOS ÚMIDOS AF_04/2019	M2	95,32	0,93	BDI 1	1,12	106,76	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ROQUE GONZALES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO	MUNICÍPIO / UF ROQUE GONZALES-RS

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA SEDE DA 3ª IDADE RINCÃO VERMELHO										
10.1.0.4.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANOS ÚMIDOS. AF_04/2019	M2	29,21	2,25	BDI 1	2,72	79,45	RA
10.1.0.5.	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	9,84	BDI 1	11,89	11,89	RA
10.1.0.6.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	3,30	3,46	BDI 1	4,18	13,79	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.

ROQUE GONZALES-RS

Local

sexta-feira, 14 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: MAGDA LUISA GOLDSCHMIDT

CREA/CAU: CREA RS 231.145

ART/RRT: 0