



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR ESPUMOSO/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MÓDULO ESPORTIVO					
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO MÓDULO ESPORTIVO - RESTAURAÇÃO DA QUADRA E	MUNICÍPIO / UF ESPUMOSO/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 27,91%	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
REFORMA DO MÓDULO ESPORTIVO - RESTAURAÇÃO DA QUADRA E READEQUAÇÃO DE ESPAÇOS INTERNOS									313.385,34	
1.			RESTAURAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA					-	223.572,53	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.288,86	
1.1.0.1.	Composição	CP-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N.22", ADESIVADA, COM DIMENSÕES DE *2,4X1,2* M - INSTALAÇÃO COM PONTALETES DE MADEIRA 7,5x7,5CM	M²	2,88	358,39	BDI 1	447,52	1.288,86	RA
1.2.			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					-	31.877,15	
1.2.0.1.	Composição	CP-004	DESMONTAGEM DE PISO MODULAR DE QUADRA ESPORTIVA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEÇAS, TRANSPORTE E EMPILHAMENTO - DIMENSÕES DAS PEÇAS 250X250X1,2CM; PESO 0,275 KG/PC.	M2	857,25	10,26	BDI 1	12,81	10.981,37	RA
1.2.0.2.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	655,04	25,55	BDI 1	31,90	20.895,78	RA
1.3.			PISO DE CONCRETO ARMADO SOBRE BASE EXISTENTE					-	112.050,77	
1.3.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	32,75	123,37	BDI 1	154,05	5.045,14	RA
1.3.0.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	655,04	3,34	BDI 1	4,17	2.731,52	RA
1.3.0.3.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	655,04	88,96	BDI 1	111,08	72.761,84	RA
1.3.0.4.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	655,04	38,48	BDI 1	48,05	31.474,67	RA
1.3.0.5.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	80,00	0,38	BDI 1	0,47	37,60	RA
1.4.			REINSTALAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PISO MODULAR					-	46.023,86	
1.4.0.1.	Cotação	COTA-001	COLOCAÇÃO DE MANTA FLEXÍVEL DE BORRACHA REGENERADA, COM ESPESSURA DE 3,00MM ; INSTALAÇÃO DE MANTA NOVA, SEM REAPROVEITAMENTO, PARA ABSORÇÃO DE IMPACTO E RUÍDOS.	M2	857,25	15,75	BDI 1	19,67	16.862,11	RA
1.4.0.2.	Composição	CP-005	REINSTALAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PISO MODULAR DE QUADRA ESPORTIVA, COM APLICAÇÃO DE DE LIMPADOR MODUCLEAN E REVITALIZADOR MODUREV, APLICADOS DE FORMA MECÂNICA COM LAVADORA INDUSTRIAL	M2	710,05	32,89	BDI 1	41,07	29.161,75	RA
1.5.			COMPLEMENTAÇÃO DO PISO MODULAR E DEMARCAÇÕES DA QUADRA					-	32.331,89	
1.5.0.1.	Cotação	COTA-002	PISO ESPORTIVO MODULAR EM PROLIPROPILENO PARA QUADRA ESPORTIVA, TIPO INDOOR, COM PLACAS DE DIMENSÕES DE 250X250MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 12MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	147,20	159,60	BDI 1	199,29	29.335,49	RA
1.5.0.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	220,00	10,91	BDI 1	13,62	2.996,40	RA
2.			READEQUAÇÃO DOS ESPAÇOS INTERNOS DA EDIFICAÇÃO					-	89.812,81	
2.1.			DEMOLIÇÕES					-	5.363,91	
2.1.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	19,77	57,70	BDI 2	73,80	1.459,03	RA
2.1.0.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	132,10	23,11	BDI 2	29,56	3.904,88	RA
2.2.			PAREDES NOVAS					-	7.762,53	
2.2.0.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	68,70	82,06	BDI 1	102,47	7.039,69	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR ESPUMOSO/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MÓDULO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO MÓDULO ESPORTIVO - RESTAURAÇÃO DA QUADRA E	MUNICÍPIO / UF ESPUMOSO/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 27,91%	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	
REFORMA DO MÓDULO ESPORTIVO - RESTAURAÇÃO DA QUADRA E READEQUAÇÃO DE ESPAÇOS INTERNOS									313.385,34		
2.2.0.2.	SINAPI	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	5,35	108,20	BDI 1	135,11	722,84	RA	
2.3. REVESTIMENTOS									-	11.589,19	
2.3.1. PAREDES NOVAS									-	10.742,06	
2.3.1.1.	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	139,10	4,47	BDI 1	5,58	776,18	RA	
2.3.1.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	139,10	39,04	BDI 1	48,75	6.781,13	RA	
2.3.1.3.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	39,72	64,21	BDI 1	80,18	3.184,75	RA	
2.3.2. FORROS									-	584,66	
2.3.2.1.	SINAPI	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	4,10	114,20	BDI 1	142,60	584,66	RA	
2.3.3. PISOS									-	262,47	
2.3.3.1.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	2,40	66,89	BDI 1	83,53	200,47	RA	
2.3.3.2.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	6,20	8,01	BDI 1	10,00	62,00	RA	
2.4. ESQUADRIAS									-	9.727,64	
2.4.0.1.	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.048,43	BDI 1	1.309,17	5.236,68	RA	
2.4.0.2.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.098,32	BDI 1	1.371,47	1.371,47	RA	
2.4.0.3.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.209,14	BDI 1	1.509,85	1.509,85	RA	
2.4.0.4.	SINAPI-I	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,00	1.289,05	BDI 1	1.609,64	1.609,64	RA	
2.5. VIDROS									-	5.781,05	
2.5.0.1.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	9,66	394,01	BDI 1	492,00	4.752,72	RA	
2.5.0.2.	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	823,52	BDI 1	1.028,33	1.028,33	RA	
2.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS									-	24.472,55	
2.6.0.1.	SINAPI	104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	4,00	1.442,60	BDI 1	1.801,37	7.205,48	RA	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR ESPUMOSO/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MÓDULO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO MÓDULO ESPORTIVO - RESTAURAÇÃO DA QUADRA E	MUNICÍPIO / UF ESPUMOSO/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 27,91%	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
REFORMA DO MÓDULO ESPORTIVO - RESTAURAÇÃO DA QUADRA E READEQUAÇÃO DE ESPAÇOS INTERNOS									313.385,34	
2.6.0.2.	SINAPI	104677	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	4,00	696,97	BDI 1	870,31	3.481,24	RA
2.6.0.3.	SINAPI	104662	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	1,00	445,65	BDI 1	556,48	556,48	RA
2.6.0.4.	SINAPI	104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	1,00	172,94	BDI 1	215,95	215,95	RA
2.6.0.5.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	487,36	BDI 1	608,57	6.085,70	RA
2.6.0.6.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	764,15	BDI 1	954,19	954,19	RA
2.6.0.7.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,00	43,36	BDI 1	54,14	595,54	RA
2.6.0.8.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	408,64	BDI 1	510,27	510,27	RA
2.6.0.9.	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	903,90	BDI 1	1.128,70	2.257,40	RA
2.6.0.10.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	318,59	BDI 1	397,82	795,64	RA
2.6.0.11.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	115,56	BDI 1	144,30	288,60	RA
2.6.0.12.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	61,04	BDI 1	76,22	228,66	RA
2.6.0.13.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	10,00	51,95	BDI 1	64,87	648,70	RA
2.6.0.14.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	10,00	51,95	BDI 1	64,87	648,70	RA
2.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	8.057,52	
2.7.0.1.	SINAPI	104480	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	4,00	147,17	BDI 1	183,77	735,08	RA
2.7.0.2.	SINAPI	104481	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	7,00	345,80	BDI 1	431,80	3.022,60	RA
2.7.0.3.	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	12,00	176,56	BDI 1	220,47	2.645,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR ESPUMOSO/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MÓDULO ESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO MÓDULO ESPORTIVO - RESTAURAÇÃO DA QUADRA E	MUNICÍPIO / UF ESPUMOSO/RS	BDI 1 24,87%	BDI 2 27,91%	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
REFORMA DO MÓDULO ESPORTIVO - RESTAURAÇÃO DA QUADRA E READEQUAÇÃO DE ESPAÇOS INTERNOS									313.385,34	
2.7.0.4.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	44,16	BDI 1	55,14	1.654,20	RA
2.8.			PINTURA DA EDIFICAÇÃO NAS ÁREAS DE INTERVENÇÕES					-	17.058,42	
2.8.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	490,82	3,81	BDI 1	4,76	2.336,30	RA
2.8.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	490,82	13,23	BDI 1	16,52	8.108,35	RA
2.8.0.3.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	216,10	4,73	BDI 1	5,91	1.277,15	RA
2.8.0.4.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	216,10	15,49	BDI 1	19,34	4.179,37	RA
2.8.0.5.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	18,90	31,87	BDI 1	39,80	752,22	RA
2.8.0.6.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,90	17,16	BDI 1	21,43	405,03	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.

ESPUMOSO/RS

Local

quarta-feira, 13 de dezembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: GERSON LUIZ CECHELE

CREA/CAU: RS054411

ART/RRT: 12931064