



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE SALAS DE AULA DA EDUCAÇÃO INFANTIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA SALAS DE AULA DE EDUCAÇÃO INFANTIL	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 11,82%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA SALAS DE AULA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DA ESCOLA CLEITON COSTA									146.101,08	
1.			REFORMA SALAS DE AULA EDCAÇÃO INFANTIL					-	146.101,08	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	4.241,59	
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2,4X1,2 M	M2	4,50	358,34	BDI 1	442,69	1.992,11	RA
1.1.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,54	57,09	BDI 1	70,53	249,68	RA
1.1.0.3.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,00	22,58	BDI 1	27,90	558,00	RA
1.1.0.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,48	31,99	BDI 1	39,52	493,21	RA
1.1.0.5.	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	93,09	8,25	BDI 1	10,19	948,59	RA
1.2.			PAREDES					-	31.441,36	
1.2.1.			PAREDES DE ALVENARIA					-	2.175,26	
1.2.1.1.	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	12,48	141,09	BDI 1	174,30	2.175,26	RA
1.2.2.			DIVISÓRIAS DRYWALL					-	29.266,10	
1.2.2.1.	Composição	026	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL UMA FACE (ST) E UMA FACE (RU) COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	50,83	113,46	BDI 1	140,17	7.124,84	RA
1.2.2.2.	Composição	037	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL DUAS FACE (RU)	M2	14,54	121,31	BDI 1	149,87	2.179,11	RA
1.2.2.3.	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	52,53	105,73	BDI 1	130,62	6.861,47	RA
1.2.2.4.	SINAPI-I	3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	132,84	79,83	BDI 1	98,62	13.100,68	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	45.956,29	
1.3.0.1.	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	20,00	48,15	BDI 1	59,48	1.189,60	RA
1.3.0.2.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	242,73	149,29	BDI 1	184,43	44.766,69	RA
1.4.			REVESTIMENTOS					-	5.674,99	
1.4.0.1.	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	24,96	7,85	BDI 1	9,70	242,11	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE SALAS DE AULA DA EDUCAÇÃO INFANTIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA SALAS DE AULA DE EDUCAÇÃO INFANTIL	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 11,82%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA SALAS DE AULA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DA ESCOLA CLEITON COSTA									146.101,08	
1.4.0.2.	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	24,96	38,22	BDI 1	47,22	1.178,61	RA
1.4.0.3.	Composição	028	REBOCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	24,96	30,10	BDI 1	37,19	928,26	RA
1.4.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	40,84	65,92	BDI 1	81,44	3.326,01	RA
1.5.			PINTURA					-	12.818,21	
1.5.0.1.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	185,16	12,20	BDI 1	15,07	2.790,36	RA
1.5.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	334,47	13,11	BDI 1	16,20	5.418,41	RA
1.5.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	242,73	15,37	BDI 1	18,99	4.609,44	RA
1.6.			ESQUADRIAS					-	25.132,08	
1.6.0.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,12	682,77	BDI 1	843,49	10.223,10	RA
1.6.0.2.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	3,75	334,81	BDI 1	413,62	1.551,08	RA
1.6.0.3.	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	9,00	1.096,39	BDI 1	1.354,48	12.190,32	RA
1.6.0.4.	Composição	021	PORTA DE FERRO TIPO CHAPA LISA COM REQUADRO DE VIDRO 90X210	UNIDADE	1,00	945,10	BDI 1	1.167,58	1.167,58	RA
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	9.104,48	
1.7.0.1.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	581,54	BDI 1	718,43	718,43	RA
1.7.0.2.	Composição	029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA TIPO CANALETA PVC 50 X 80 X 1000 MM (REF. Canaleta plástica 50 x 80mm, cinza, Hellerman ou simila OU SIMILAR)	M	8,40	44,47	BDI 1	54,94	461,50	RA
1.7.0.3.	Composição	030	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS DE LED 20 W- INCLUSO LÂMPADA	UM	18,00	107,93	BDI 1	133,34	2.400,12	RA
1.7.0.4.	Composição	031	ELETRODUTO PVC, RÍGIDO, LISO, COR CINZA DE 3/4" PARA INSTALAÇÕES APARENTE	M	60,00	30,50	BDI 1	37,68	2.260,80	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE SALAS DE AULA DA EDUCAÇÃO INFANTIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA SALAS DE AULA DE EDUCAÇÃO INFANTIL	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 11,82%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA SALAS DE AULA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DA ESCOLA CLEITON COSTA									146.101,08	
1.7.0.5.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,00	9,89	BDI 1	12,22	452,14	RA
1.7.0.6.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	2,95	BDI 1	3,64	436,80	RA
1.7.0.7.	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	70,00	4,28	BDI 1	5,29	370,30	RA
1.7.0.8.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	9,23	BDI 1	11,40	399,00	RA
1.7.0.9.	Composição	032	PONTO DE TOMADA	UM	7,00	61,09	BDI 1	75,47	528,29	RA
1.7.0.10.	Composição	033	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA	UM	7,00	63,64	BDI 1	78,62	550,34	RA
1.7.0.11.	Composição	039	PONTO DE PASSAGEM ELÉTRICO COM CAIXA RETANGULAR 4X2 PVC - SOBREPOR-TAMPA PARAFUSADA	UM	13,00	32,80	BDI 1	40,52	526,76	RA
1.8.			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					-	6.156,75	
1.8.0.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	24,81	BDI 1	30,65	306,50	RA
1.8.0.2.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4,67	16,22	BDI 1	20,04	93,59	RA
1.8.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,67	26,58	BDI 1	32,84	153,36	RA
1.8.0.4.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,80	193,70	BDI 1	239,30	191,44	RA
1.8.0.5.	Composição	035	PONTO DE CONSMO DE ÁGUA FRIA	UM	8,00	94,58	BDI 1	116,84	934,72	RA
1.8.0.6.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	47,60	BDI 1	58,81	176,43	RA
1.8.0.7.	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	6,00	23,49	BDI 1	29,02	174,12	RA
1.8.0.8.	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	7,00	30,18	BDI 1	37,28	260,96	RA
1.8.0.9.	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	10,00	37,73	BDI 1	46,61	466,10	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE SALAS DE AULA DA EDUCAÇÃO INFANTIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA SALAS DE AULA DE EDUCAÇÃO INFANTIL	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 11,82%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA SALAS DE AULA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DA ESCOLA CLEITON COSTA									146.101,08	
1.8.0.10.	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	20,00	42,02	BDI 1	51,91	1.038,20	RA
1.8.0.11.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	3,00	19,39	BDI 1	23,95	71,85	RA
1.8.0.12.	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	1.853,23	BDI 1	2.289,48	2.289,48	RA
1.9.			LOUÇAS E BANCADA					-	5.249,53	
1.9.0.1.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	365,04	BDI 1	450,97	1.352,91	RA
1.9.0.2.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	114,91	BDI 1	141,96	567,84	RA
1.9.0.3.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	82,02	BDI 1	101,33	607,98	RA
1.9.0.4.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	556,61	BDI 1	687,64	1.375,28	RA
1.9.0.5.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	86,17	BDI 1	106,45	212,90	RA
1.9.0.6.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	493,97	BDI 1	610,25	610,25	RA
1.9.0.7.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	43,31	BDI 1	53,51	53,51	RA
1.9.0.8.	Composição	041	BANCADA EM GRANITO POLIDO	M2	0,60	632,53	BDI 1	781,43	468,86	RA
1.10.			LIMPEZA FINAL					-	325,80	
1.10.0.1.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	21,98	BDI 1	27,15	325,80	RA

RECURSO

↓

Encargos sociais:

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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE SALAS DE AULA DA EDUCAÇÃO INFANTIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA SALAS DE AULA DE EDUCAÇÃO INFANTIL	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 11,82%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA SALAS DE AULA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DA ESCOLA CLEITON COSTA									146.101,08

ENGENHO VELHO/RS
Local

quarta-feira, 6 de dezembro de 2023
Data

Responsável Técnico

Nome: MARCIO ROBERTO LORINI
CREA/CAU: RS209657
ART/RRT: 12918094

RECURSO
↓