



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1100740-65	Nº TransfereGOV 974009	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CRAS I			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CRAS I	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO CRAS I									345.680,98	
1.			REFORMA DO CRAS I					-	345.680,98	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	15.345,36	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	494,84	BDI 1	611,33	2.750,99	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	1.162,50	BDI 1	1.436,15	4.308,48	RA
1.1.0.3.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	908,20	BDI 1	1.121,99	3.366,00	RA
1.1.0.4.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	138,19	BDI 1	170,72	341,44	RA
1.1.0.5.	SINAPI	102656	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	39,50	6,27	BDI 1	7,75	306,13	RA
1.1.0.6.	PM BENTO	99	PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA ESCADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE E AS BUILT COM EMISSÃO DE DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	3.458,25	BDI 1	4.272,32	4.272,32	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	23.112,64	
1.2.0.1.	PM BENTO	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	18.708,63	BDI 1	23.112,64	23.112,64	RA
1.3.			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS, ADEQUAÇÕES					-	3.031,65	
1.3.0.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	47,83	26,05	BDI 1	32,18	1.539,17	RA
1.3.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,18	65,09	BDI 1	80,41	94,89	RA
1.3.0.3.	PM BENTO	101	REMOÇÃO DE PERSIANA INSTALADA EM JANELA, INCLUINDO DESMONTAGEM DOS SUPORTES, RETIRADA DE PARAFUSOS E REMOÇÃO DO LOCAL, SEM REAPROVEITAMENTO (BASE SINAPI 97638 ADAPT.)	M2	71,94	3,36	BDI 1	4,15	298,56	RA
1.3.0.4.	PM BENTO	111	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DIVISÓRIAS LEVES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (BASE SINAPI 97638 ADAPT.)	M2	42,75	7,99	BDI 1	9,87	421,94	RA
1.3.0.5.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,65	10,87	BDI 1	13,43	116,16	RA
1.3.0.6.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,64	28,08	BDI 1	34,69	56,89	RA
1.3.0.7.	PM BENTO	100	REMOÇÃO PARCIAL DE GRADE, PARA ABERTURA DE VÃO, E AJUSTES DE ACABAMENTO COM REQUADRO NA REMANESCENTE (BASE SINAPI 97655 ADAPT.)	M2	4,32	61,20	BDI 1	75,61	326,64	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1100740-65	Nº TransfereGOV 974009	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CRAS I			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CRAS I	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO CRAS I									345.680,98	
1.3.0.8.	PM BENTO	112	REMOÇÃO DE SOLEIRAS, PINGADEIRAS/PEITORIS EM GRANITO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO DESLOCAMENTO CUIDADOSO, LIMPEZA DA ARGAMASSA ADERIDA E ACONDICIONAMENTO PARA REUTILIZAÇÃO (BASE SINAPI 97633 ADAPT.)	M	4,08	8,70	BDI 1	10,75	43,86	RA
1.3.0.9.	PM BENTO	115	REMOÇÃO DE LOUÇA/SANITÁRIO, DE FORMA MANUAL, COM POSSÍVEL REAPROVEITAMENTO POSTERIOR (BASE SINAPI 97663 ADAPT.)	UN	2,00	54,05	BDI 1	66,77	133,54	RA
1.4.			PAREDES					-	1.240,91	
1.4.0.1.	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	6,04	75,19	BDI 1	92,89	561,06	RA
1.4.0.2.	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_10/2022	M2	11,57	5,04	BDI 1	6,23	72,08	RA
1.4.0.3.	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	11,57	42,52	BDI 1	52,53	607,77	RA
1.5.			REVESTIMENTO E PINTURA INTERNA					-	18.145,72	
1.5.1.			Revestimento cerâmico e porcelanato					-	7.636,54	
1.5.1.1.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	54,81	70,23	BDI 1	86,76	4.755,32	RA
1.5.1.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	13,09	77,66	BDI 1	95,94	1.255,85	RA
1.5.1.3.	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	9,12	144,26	BDI 1	178,22	1.625,37	RA
1.5.2.			Pintura interna					-	10.509,18	
1.5.2.1.	PM BENTO	102	LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA (BASE SINAPI 88495 ADAPT.)	M2	353,25	5,96	BDI 1	7,36	2.599,91	RA
1.5.2.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	353,25	4,03	BDI 1	4,98	1.759,19	RA
1.5.2.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	353,25	14,09	BDI 1	17,41	6.150,08	RA
1.6.			DRYWALL					-	19.960,59	
1.6.0.1.	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	44,63	117,82	BDI 1	145,55	6.495,90	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1100740-65	Nº TransfereGOV 974009	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CRAS I			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CRAS I	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	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 CRAS I									345.680,98	
1.6.0.2.	SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,64	894,77	BDI 1	1.105,40	2.918,26	RA
1.6.0.3.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	89,25	20,38	BDI 1	25,18	2.247,32	RA
1.6.0.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	178,50	4,03	BDI 1	4,98	888,93	RA
1.6.0.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	89,25	14,09	BDI 1	17,41	1.553,84	RA
1.6.0.6.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3,00	1.404,34	BDI 1	1.734,92	5.204,76	RA
1.6.0.7.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	10,08	2,29	BDI 1	2,83	28,53	RA
1.6.0.8.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	10,08	31,55	BDI 1	38,98	392,92	RA
1.6.0.9.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	10,08	18,48	BDI 1	22,83	230,13	RA
1.7.			ESQUADRIAS					-	25.748,84	
1.7.1.			Instalações e reinstalações de esquadrias					-	15.919,24	
1.7.1.1.	PM BENTO	107	REINSTALAÇÃO DE PEITORIL/PINGADEIRA EM GRANITO OU MÁRMORE, COM REAPROVEITAMENTO DE PEÇA EXISTENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO OU ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII (BASE SINAPI 101965)	M	4,08	23,85	BDI 1	29,46	120,20	RA
1.7.1.2.	PM BENTO	104	REINSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS, INCLUSO AJUSTES E REQUADRO DO VÃO (BASE SINAPI 94570 ADAPT.)	M2	1,57	125,98	BDI 1	155,64	244,35	RA
1.7.1.3.	PM BENTO	105	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPLETA, COM DOBRADIÇAS, BATENTE, GUARNIÇÕES E FECHADURA (BASE SINAPI 90843 ADAPT.)	M2	3,61	190,66	BDI 1	235,54	850,30	RA
1.7.1.4.	PM BENTO	106	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR, 80 X 210 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SINAPI 106148)	UN	1,00	856,14	BDI 1	1.057,68	1.057,68	RA
1.7.1.5.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	7,92	685,65	BDI 1	847,05	6.708,64	RA
1.7.1.6.	SINAPI	99861	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	M2	1,57	517,59	BDI 1	639,43	1.003,91	RA
1.7.1.7.	PM BENTO	113	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, PARA VIDRO COM VIDROS INCLUSOS, COM GUARNIÇÃO, 90X220CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA (BASE SINAPI 106145 ADAPT.)	UN	4,00	1.200,86	BDI 1	1.483,54	5.934,16	RA
1.7.2.			Acabamentos de esquadrias					-	9.829,60	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1100740-65	Nº TransfereGOV 974009	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CRAS I			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CRAS I	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	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 CRAS I									345.680,98	
1.7.2.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	3,44	2,29	BDI 1	2,83	9,74	RA
1.7.2.2.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	3,44	31,55	BDI 1	38,98	134,09	RA
1.7.2.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,44	18,48	BDI 1	22,83	78,54	RA
1.7.2.4.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	112,15	10,76	BDI 1	13,29	1.490,47	RA
1.7.2.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	112,15	26,69	BDI 1	32,97	3.697,58	RA
1.7.2.6.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	112,15	27,29	BDI 1	33,71	3.780,58	RA
1.7.2.7.	PM BENTO	114	AJUSTES EM PORTA COM REFORÇO DE FIXAÇÃO DA ESQUADRIA, NOVA FECHADURA PRINCIPAL E INSTALAÇÃO DE FECHADURA AUXILIAR PARA MAIOR SEGURANÇA (BASE SINAPI 90830 ADAPT.)	UN	1,00	516,92	BDI 1	638,60	638,60	RA
1.8.			PISO VINÍLICO					-	46.556,59	
1.8.0.1.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	113,38	2,98	BDI 1	3,68	417,24	RA
1.8.0.2.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	178,78	173,06	BDI 1	213,80	38.223,16	RA
1.8.0.3.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA MÍNIMA 5 CM. AF_02/2026	M	113,38	56,52	BDI 1	69,82	7.916,19	RA
1.9.			PISO EXTERNO - ÁREAS DE INTERTRAVADOS					-	23.527,41	
1.9.0.1.	SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	198,75	38,10	BDI 1	47,07	9.355,16	RA
1.9.0.2.	SINAPI	105728	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	10,24	185,51	BDI 1	229,18	2.346,80	RA
1.9.0.3.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	8,60	19,50	BDI 1	24,09	207,17	RA
1.9.0.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	8,60	53,14	BDI 1	65,65	564,59	RA
1.9.0.5.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	22,25	155,31	BDI 1	191,87	4.269,11	RA
1.9.0.6.	PM BENTO	121	REMOÇÃO DE TAMPA DE GRADE (BASE SINAPI 97645)	M2	3,20	28,08	BDI 1	34,69	111,01	RA
1.9.0.7.	PM BENTO	120	TAMPA PARA CAIXA, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE SINAPI 101799)	UN	5,00	1.046,01	BDI 1	1.292,24	6.461,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1100740-65	Nº TransfereGOV 974009	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CRAS I			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CRAS I	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	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 CRAS I									345.680,98	
1.9.0.8.	PM BENTO	122	REMOÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO QUEBRADA E INSTALAÇÃO DE NOVA TAMPA DE CONCRETO (BASE SINAPI 97898)	UN	1,00	171,90	BDI 1	212,37	212,37	RA
1.10.			PISO EXTERNO - ACESSO NORTE					-	6.975,62	
1.10.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,28	67,01	BDI 1	82,78	933,76	RA
1.10.0.2.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,31	16,89	BDI 1	20,87	361,26	RA
1.10.0.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,59	14,12	BDI 1	17,44	603,25	RA
1.10.0.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,85	866,37	BDI 1	1.070,31	909,76	RA
1.10.0.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	4,39	181,41	BDI 1	224,11	983,84	RA
1.10.0.6.	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	25,00	103,08	BDI 1	127,35	3.183,75	RA
1.11.			ESCALADA EXTERNA					-	25.772,07	
1.11.1.			Escada - Demolições e remoções					-	572,33	
1.11.1.1.	PM BENTO	117	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (BASE SINAPI 104800)	M	11,20	10,47	BDI 1	12,93	144,82	RA
1.11.1.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,82	122,71	BDI 1	151,60	427,51	RA
1.11.2.			Escada - Movimento de terra p/ ajustar base					-	1.111,18	
1.11.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,00	98,22	BDI 1	121,34	849,38	RA
1.11.2.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,00	30,27	BDI 1	37,40	261,80	RA
1.11.3.			Execução da escada em concreto armado					-	13.903,08	
1.11.3.1.	SINAPI	102073	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	2,82	3.990,75	BDI 1	4.930,17	13.903,08	RA
1.11.4.			Escada - Guarda-corpos e corrimões					-	9.229,20	
1.11.4.1.	PM BENTO	109	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL EPOXI OU CHUMBADOR MECÂNICO (BASE SINAPI 99851 E 99842)	M	8,00	686,86	BDI 1	848,55	6.788,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1100740-65	Nº TransfereGOV 974009	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CRAS I			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CRAS I	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	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 CRAS I									345.680,98	
1.11.4.2.	PM BENTO	110	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. (BASE SINAPI 106212)	M	4,00	493,93	BDI 1	610,20	2.440,80	RA
1.11.5.			Escada - Pintura Guarda-corpos e corrimões					-	956,28	
1.11.5.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	13,08	10,76	BDI 1	13,29	173,83	RA
1.11.5.2.	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,16	11,88	BDI 1	14,68	384,03	RA
1.11.5.3.	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,16	12,33	BDI 1	15,23	398,42	RA
1.12.			ACESSIBILIDADE 1					-	83.344,94	
1.12.1.			Rampa - Movimento de terra p/ ajustar base					-	4.125,66	
1.12.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	25,99	98,22	BDI 1	121,34	3.153,63	RA
1.12.1.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	25,99	30,27	BDI 1	37,40	972,03	RA
1.12.2.			Rampa - Estruturas de concr. arm. e muros					-	26.656,20	
1.12.2.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	51,98	8,36	BDI 1	10,33	536,95	RA
1.12.2.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	35,20	66,57	BDI 1	82,24	2.894,85	RA
1.12.2.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,80	135,59	BDI 1	167,51	1.809,11	RA
1.12.2.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	78,84	14,12	BDI 1	17,44	1.374,97	RA
1.12.2.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,62	904,08	BDI 1	1.116,90	1.809,38	RA
1.12.2.6.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	4,03	120,19	BDI 1	148,48	598,37	RA
1.12.2.7.	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	21,01	10,65	BDI 1	13,16	276,49	RA
1.12.2.8.	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	3,92	13,97	BDI 1	17,26	67,66	RA
1.12.2.9.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,20	780,92	BDI 1	964,75	192,95	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1100740-65	Nº TransfereGOV 974009	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CRAS I			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CRAS I	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO CRAS I									345.680,98	
1.12.2.10.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	26,61	67,01	BDI 1	82,78	2.202,78	RA
1.12.2.11.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	44,13	16,89	BDI 1	20,87	920,99	RA
1.12.2.12.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	77,08	14,12	BDI 1	17,44	1.344,28	RA
1.12.2.13.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,66	866,37	BDI 1	1.070,31	2.847,02	RA
1.12.2.14.	PM BENTO	118	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO), INCLUINDO CINTAS DE AMARRAÇÃO, REATERRO DE VALAS, GRAUTEAMENTOS VERTICAIS E DRENAGEM DO MURO. (BASE SINAPI 100350)	M2	15,85	499,48	BDI 1	617,06	9.780,40	RA
1.12.3.			Rampa - Impermeabilização e revestimentos					-	7.853,55	
1.12.3.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	35,48	46,01	BDI 1	56,84	2.016,68	RA
1.12.3.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,70	46,01	BDI 1	56,84	1.801,83	RA
1.12.3.3.	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	40,48	7,69	BDI 1	9,50	384,56	RA
1.12.3.4.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	15,85	54,81	BDI 1	67,71	1.073,20	RA
1.12.3.5.	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	15,85	57,95	BDI 1	71,59	1.134,70	RA
1.12.3.6.	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), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	24,63	47,41	BDI 1	58,57	1.442,58	RA
1.12.4.			Rampa - Pintura					-	835,95	
1.12.4.1.	PM BENTO	102	LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA (BASE SINAPI 88495 ADAPT.)	M2	24,63	5,96	BDI 1	7,36	181,28	RA
1.12.4.2.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	24,63	4,45	BDI 1	5,50	135,47	RA
1.12.4.3.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	24,63	17,06	BDI 1	21,08	519,20	RA
1.12.5.			Piso da rampa, c/ lastro, compactação, lona, formas, armação, concretagem, acabamento e juntas					-	8.518,54	
1.12.5.1.	SINAPI	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	41,28	167,04	BDI 1	206,36	8.518,54	RA
1.12.6.			Rampa - Guarda-corpos e corrimões					-	31.922,52	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1100740-65	Nº TransfereGOV 974009	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CRAS I			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CRAS I	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	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 CRAS I									345.680,98	
1.12.6.1.	PM BENTO	109	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI OU CHUMBADOR MECÂNICO (BASE SINAPI 99851 E 99842)	M	33,60	686,86	BDI 1	848,55	28.511,28	RA
1.12.6.2.	PM BENTO	119	CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. (BASE SINAPI 106211)	M	8,40	328,72	BDI 1	406,10	3.411,24	RA
1.12.7.			Rampa - Pintura guarda-corpos e corrimões					-	3.432,52	
1.12.7.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	46,95	10,76	BDI 1	13,29	623,97	RA
1.12.7.2.	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	93,90	11,88	BDI 1	14,68	1.378,45	RA
1.12.7.3.	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	93,90	12,33	BDI 1	15,23	1.430,10	RA
1.13.			LIXEIRA PRÓXIMA À RAMPA					-	2.345,93	
1.13.1.			Base em concreto armado - Lixeira					-	379,70	
1.13.1.1.	SINAPI	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,84	167,04	BDI 1	206,36	379,70	RA
1.13.2.			Paredes e revestimentos - lixeira					-	1.712,66	
1.13.2.1.	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	3,78	75,19	BDI 1	92,89	351,12	RA
1.13.2.2.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	3,60	79,24	BDI 1	97,89	352,40	RA
1.13.2.3.	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	9,54	8,95	BDI 1	11,06	105,51	RA
1.13.2.4.	SINAPI	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	9,54	76,67	BDI 1	94,72	903,63	RA
1.13.3.			Pinturas - Lixeira					-	253,57	
1.13.3.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	9,54	4,45	BDI 1	5,50	52,47	RA
1.13.3.2.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	9,54	17,06	BDI 1	21,08	201,10	RA
1.14.			OUTROS ITENS					-	19.316,36	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1100740-65	Nº TransfereGOV 974009	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CRAS I			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CRAS I	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	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 CRAS I									345.680,98	
1.14.0.1.	PM BENTO	108	PERSIANA VERTICAL, BLACKOUT, BEGE MESCLA, DE TECIDO, KIT COMPLETO COM TRILHO, SUPORTES, COMANDOS DE ACIONAMENTO, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	71,94	199,22	BDI 1	246,12	17.705,88	RA
1.14.0.2.	PM BENTO	116	REINSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, COM TORNEIRA E VÁLVULA E INCLUSO NOVO SIFÃO E NOVO ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM DE METAL CROMADO (BASE SINAPI 86941 ADAPT.)	UN	1,00	170,13	BDI 1	210,18	210,18	RA
1.14.0.3.	SINAPI	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	686,66	BDI 1	848,30	848,30	RA
1.14.0.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	37,88	BDI 1	46,80	46,80	RA
1.14.0.5.	PM BENTO	123	PORTINHOLA DE MDF, COM ACABAMENTO E COM TRAVA DE ACIONAMENTO ELÉTRICO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SINAPI 90820)	UN	1,00	408,94	BDI 1	505,20	505,20	RA
1.15.			REPARO DE INFILTRAÇÃO E FISSURA					-	2.352,89	
1.15.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,00	4,04	BDI 1	4,99	34,93	RA
1.15.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	7,00	67,33	BDI 1	83,18	582,26	RA
1.15.0.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	4,00	5,14	BDI 1	6,35	25,40	RA
1.15.0.4.	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2,00	183,94	BDI 1	227,24	454,48	RA
1.15.0.5.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	2,00	42,98	BDI 1	53,10	106,20	RA
1.15.0.6.	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	UN	2,00	10,55	BDI 1	13,03	26,06	RA
1.15.0.7.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	2,00	98,60	BDI 1	121,81	243,62	RA
1.15.0.8.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M	2,00	63,07	BDI 1	77,92	155,84	RA
1.15.0.9.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,75	13,04	BDI 1	16,11	28,19	RA
1.15.0.10.	PM BENTO	124	TRATAMENTO DE FISSURA, COM SELANTE PU. (BASE SINAPI 98575)	M	3,50	73,23	BDI 1	90,47	316,65	RA
1.15.0.11.	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	1,75	5,04	BDI 1	6,23	10,90	RA
1.15.0.12.	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,75	37,82	BDI 1	46,72	81,76	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1100740-65	Nº TransfereGOV 974009	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CRAS I			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CRAS I	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	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 CRAS I									345.680,98	
1.15.0.13.	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,00	3,35	BDI 1	4,14	8,28	RA
1.15.0.14.	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	2,00	57,83	BDI 1	71,44	142,88	RA
1.15.0.15.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,00	5,06	BDI 1	6,25	12,50	RA
1.15.0.16.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2,00	35,57	BDI 1	43,94	87,88	RA
1.15.0.17.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,00	14,19	BDI 1	17,53	35,06	RA
1.16.			GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES DO ACESSO PRINCIPAL					-	26.933,57	
1.16.1.			Guarda-corp e corr. - Acesso Principal					-	24.514,36	
1.16.1.1.	PM BENTO	109	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL EPOXI OU CHUMBADOR MECÂNICO (BASE SINAPI 99851 E 99842)	M	20,70	686,86	BDI 1	848,55	17.564,99	RA
1.16.1.2.	PM BENTO	110	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. (BASE SINAPI 106212)	M	8,40	493,93	BDI 1	610,20	5.125,68	RA
1.16.1.3.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	2,85	517,96	BDI 1	639,89	1.823,69	RA
1.16.2.			Pintura guarda-corp. e corr. - Aces. Princip.					-	2.419,21	
1.16.2.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	33,09	10,76	BDI 1	13,29	439,77	RA
1.16.2.2.	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	66,18	11,88	BDI 1	14,68	971,52	RA
1.16.2.3.	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	66,18	12,33	BDI 1	15,23	1.007,92	RA
1.17.			SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA GERAL DE OBRA					-	1.969,89	
1.17.1.			Serviços finais					-	1.127,98	
1.17.1.1.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	14,85	10,13	BDI 1	12,51	185,78	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1100740-65	Nº TransfereGOV 974009	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CRAS I			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CRAS I	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO CRAS I									345.680,98	
1.17.1.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	222,74	3,42	BDI 1	4,23	942,20	RA
1.17.2.			Limpeza final de obra					-	841,91	
1.17.2.1.	SINAPI	106166	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	178,78	1,46	BDI 1	1,80	321,80	RA
1.17.2.2.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	9,12	0,57	BDI 1	0,70	6,38	RA
1.17.2.3.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	9,12	4,30	BDI 1	5,31	48,43	RA
1.17.2.4.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	54,81	3,10	BDI 1	3,83	209,92	RA
1.17.2.5.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	290,21	0,71	BDI 1	0,88	255,38	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.

BENTO GONÇALVES/RS
Local
segunda-feira, 27 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Dodani Renan de Moraes
CREA/CAU: RS228883
ART/RRT: 14427746