



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089314-76	Nº Transferência 946704/2023	PROPOSTANTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 27,64%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR									
2.			AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR						574.768,31
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						50.491,65
2.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						697,30
2.2.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	109,26	BDI 1	139,46	697,30
2.3.			SERVIÇOS INICIAIS						5.427,79
2.3.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	455,76	BDI 1	581,73	2.617,79
2.3.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	500,00	4,40	BDI 1	5,62	2.810,00
2.4.			TAPUME						16.069,31
2.4.1.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	127,00	99,13	BDI 1	126,53	16.069,31
2.5.			LOCAÇÃO DA OBRA						4.524,51
2.5.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	67,00	52,91	BDI 1	67,53	4.524,51
2.6.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.367,40
2.6.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	70,00	26,50	BDI 1	33,82	2.367,40
2.7.			NIVELAMENTO						21.159,45
2.7.1.	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	195,00	85,01	BDI 1	108,51	21.159,45
2.8.			REMOÇÕES						245,89
2.8.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,30	23,36	BDI 1	29,82	98,41
2.8.2.	Composição	INST-JAN	INSTALAÇÃO DE JANELA	M2	3,30	35,01	BDI 1	44,69	147,48
3.			INFRAESTRUTURA						72.089,24
3.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.394,60
3.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	109,26	BDI 1	139,46	1.394,60
3.2.			SAPATAS						40.759,50
3.2.1.	Composição	SAPATA	SAPATA EM CONCRETO ARMADO - INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CONCRETO MAGRO DE 4CM E REATERRO	UN	29,00	1.101,14	BDI 1	1.405,50	40.759,50
3.3.			VIGA BALDRAME						29.935,14
3.3.1.	Composição	VB	VIGA BALDRAME 20X30 - INCLUI ESCAVAÇÃO, CONCRETO MAGRO DE 4CM, IMPERMEABILIZAÇÃO E REATERRO	M	132,31	177,26	BDI 1	226,25	29.935,14
4.			SUPRAESTRUTURA						49.975,11
4.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.115,68
4.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	109,26	BDI 1	139,46	1.115,68
4.2.			PILARES						17.918,31





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089314-76	Nº Transferência 946704/2023	PROPOSTANTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 27,64%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR									
4.2.1.	Composição	PILAR-TA	PILAR EM CONCRETO ARMADO 14 X 30 CM - INCLUSO FERRAGEM 10MM E ESTRIBO 5MM CADA 13CM E FORMAS (TIPO A)	M	75,00	149,83	BDI 1	191,24	14.343,00
4.2.2.	Composição	PILAR-TB	PILAR EM CONCRETO ARMADO 14 X 30 CM - INCLUSO FERRAGEM 12,5MM, 8MM E ESTRIBO 5MM CADA 13CM E FORMAS (TIPO B)	M	16,60	168,74	BDI 1	215,38	3.575,31
4.3.			VIGAS						26.669,44
4.3.1.	Composição	VIGA-TA	VIGA EM CONCRETO ARMADO 14 X 30 CM - INCLUSO FERRAGEM 12,5MM, 10MM, ESTRIBO 5MM CADA 15CM E FORMAS (TIPO A)	M	100,15	127,90	BDI 1	163,25	16.349,49
4.3.2.	Composição	VIGA-TB	VIGA EM CONCRETO ARMADO 15 X 50 CM - INCLUSO FERRAGEM 12,5MM, 10MM, 6MM ARMADURA DE PELE, ESTRIBO 5MM CADA 15CM E FORMAS (TIPO B)	M	16,65	216,38	BDI 1	276,19	4.598,56
4.3.3.	Composição	VIGA-TC	VIGA EM CONCRETO ARMADO 15 X 40 CM - INCLUSO FERRAGEM 12,5MM, 10MM, 5MM ARMADURA DE PELE, ESTRIBO 5MM CADA 15CM E FORMAS (TIPO C)	M	16,45	170,22	BDI 1	217,27	3.574,09
4.3.4.	Composição	VIGA-TD	VIGA EM CONCRETO ARMADO 14 X 30 CM - INCLUSO FERRAGEM 12,5MM, ESTRIBO 5MM CADA 13CM E FORMAS (TIPO D)	M	7,20	147,69	BDI 1	188,51	1.357,27
4.3.5.	Composição	VIGA-TE	VIGA EM CONCRETO ARMADO 14 X 30 CM - INCLUSO FERRAGEM 8MM, ESTRIBO 5MM CADA 15CM E FORMAS (TIPO E)	M	4,80	128,95	BDI 1	164,59	790,03
4.4.			VERGAS E CONTRAVERGAS						4.271,68
4.4.1.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	28,00	51,94	BDI 1	66,30	1.856,40
4.4.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	28,00	67,58	BDI 1	86,26	2.415,28
-	SINAPI	93188	(Código não identificado nas referências)	-	15,50	-	BDI 1	-	-
5.			LAJES						37.253,57
5.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.394,60
5.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	109,26	BDI 1	139,46	1.394,60
5.2.			LAJE NIVEL 272CM						32.736,36
5.2.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020_PA	M2	151,41	169,39	BDI 1	216,21	32.736,36
5.3.			LAJE NIVEL 385CM						1.863,73
5.3.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020_PA	M2	8,62	169,39	BDI 1	216,21	1.863,73
5.4.			JUNTAS						1.018,44
5.4.1.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF 09/2023	M	12,00	66,49	BDI 1	84,87	1.018,44
5.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE						240,44
5.5.1.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	4,00	47,09	BDI 1	60,11	240,44



Nº OPERAÇÃO 1089314-76	Nº TransfereGov 946704/2023	PROPOLENTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 27,64%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO  
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
6. AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR									
6.1.			ESTRUTURAL PLATIBANDA						574.768,31
6.1.1.	SINAPI	90778	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	109,26	BDI 1	139,46	418,38
6.2.			PLATIBANDA						418,38
6.2.1.	Composição	PILAR-PL	PILAR EM CONCRETO ARMADO 14 X 20 CM - INCLUSO FERRAGEM 8MM E ESTRIBO 5MM CADA 15CM E FORMAS (PILARES PLATIBANDA)	M	25,30	109,58	BDI 1	139,87	3.538,71
6.2.2.	Composição	VIGA-PL	VIGA EM CONCRETO ARMADO 14 X 20 CM - INCLUSO FERRAGEM 8MM, ESTRIBO 5MM CADA 15CM E FORMAS (PLATIBANDA)	M	86,38	84,71	BDI 1	108,12	9.339,41
7.			ALVENARIAS						48.435,20
7.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						697,30
7.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	109,26	BDI 1	139,46	697,30
7.2.			ALVENARIA TERREO						29.160,98
7.2.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	268,74	85,01	BDI 1	108,51	29.160,98
7.3.			ALVENARIA RESERVATÓRIO						2.871,52
7.3.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	24,62	85,01	BDI 1	108,51	2.871,52
7.4.			ALVENARIA PLATIBANDA						15.905,40
7.4.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	146,58	85,01	BDI 1	108,51	15.905,40
8.			ACABAMENTOS						80.103,56
8.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.115,68
8.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	109,26	BDI 1	139,46	1.115,68
8.2.			CHAPISCO E MASSA ÚNICA TERREO INTERNA						36.582,35
8.2.1.	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	410,30	7,67	BDI 1	9,79	4.016,84
8.2.2.	SINAPI	104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	410,30	62,18	BDI 1	79,37	32.565,51
8.3.			CHAPISCO E MASSA ÚNICA TERREO EXTERNA						15.571,94





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089314-76	Nº TransfereGov 946704/2023	PROPRIETÁRIO / TOMADOR PM Santana do Livramento		APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR				MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS		BDI 1 27,64%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
	LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR									

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR									
8.3.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	170,84	7,67	BDI 1	9,79	1.672,52
8.3.2.	SINAPI	104221	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 VÁOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	170,84	62,18	BDI 1	79,37	13.559,57
8.3.3.	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	35,00	7,61	BDI 1	9,71	339,85
8.4.			CHAPISCO E MASSA ÚNICA LAJE						9.664,49
8.4.1.	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	134,08	15,83	BDI 1	20,21	2.709,76
8.4.2.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	134,08	40,64	BDI 1	51,87	6.954,73
8.5.			CHAPISCO E MASSA ÚNICA RESERVATÓRIO						1.297,66
8.5.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	26,90	7,67	BDI 1	9,79	263,35
8.5.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	26,90	30,12	BDI 1	38,45	1.034,31
8.6.			CHAPISCO E MASSA ÚNICA PLATIBANDA						15.871,44
8.6.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	329,01	7,67	BDI 1	9,79	3.221,01
8.6.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	329,01	30,12	BDI 1	38,45	12.650,43
9.			PISOS E REVESTIMENTOS						52.052,64
9.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.394,60
9.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	109,26	BDI 1	139,46	1.394,60
9.2.			PISOS						30.504,32
9.2.1.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	160,00	138,83	BDI 1	177,20	28.352,00





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089314-76	Nº Transferência GOV 946704/2023	PROPOSTANTE / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR	BDI 1 27,64%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS			

RECURSO  
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR									
9.2.2.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	114,00	14,79	BDI 1	18,88	2.152,32 RA
9.3.			REVESTIMENTO DE PAREDE					-	8.829,60
9.3.1.	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	106,87	64,73	BDI 1	82,62	8.829,60 RA
9.4.			CONTRAPISO					-	6.736,24
9.4.1.	SINAPI	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	8,00	659,69	BDI 1	842,03	6.736,24 RA
9.5.			PISO TÁTIL					-	4.587,88
9.5.1.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	22,00	163,38	BDI 1	208,54	4.587,88 RA
10.			PINTURAS					-	31.367,67
10.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	697,30
10.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	109,26	BDI 1	139,46	697,30 RA
10.2.			PINTURA PAREDES ALVENARIA (INTERNA E EXTERNA)					-	17.669,04
10.2.1.	Composição	LIXAMENTO	LIXAMENTO DE PAREDES PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M2	332,00	7,28	BDI 1	9,29	3.084,28 RA
10.2.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	332,00	3,49	BDI 1	4,45	1.477,40 RA
10.2.3.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	332,00	17,73	BDI 1	22,63	7.513,16 RA
10.2.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	332,00	13,20	BDI 1	16,85	5.594,20 RA
10.3.			PINTURA FORRO (LAJE)					-	9.738,26
10.3.1.	Composição	LIXAMENTO	LIXAMENTO DE PAREDES PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M2	133,00	7,28	BDI 1	9,29	1.235,57 RA
10.3.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	133,00	4,36	BDI 1	5,57	740,81 RA
10.3.3.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	133,00	30,39	BDI 1	38,79	5.159,07 RA
10.3.4.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	133,00	15,33	BDI 1	19,57	2.602,81 RA
10.4.			PINTURA PORTAS DE FERRO					-	3.263,07
10.4.1.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	54,86	46,60	BDI 1	59,48	3.263,07 RA
11.			ESQUADRIAS					-	55.361,19
11.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	1.394,60
11.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	109,26	BDI 1	139,46	1.394,60 RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089314-76	Nº TransfereGov 946704/2023	PROPONENTE / TOMADOR PM Santana do Livramento		APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR			
	LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 27,64%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR									
11.2.			PORTAS						574.768,31
11.2.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	1.007,92	BDI 1	1.286,51	4.322,67
11.2.2.	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	4,00	1.097,41	BDI 1	1.400,73	5.602,92
11.2.3.	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, 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	1.057,34	BDI 1	1.349,59	5.398,36
11.2.4.	Composição	PM-CORRER	KIT PORTA DE MADEIRA, PARA PINTURA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	989,48	BDI 1	1.262,97	2.525,94
11.3.			JANELAS						14.110,68
11.3.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,06	827,19	BDI 1	1.055,83	5.342,50
11.3.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,55	432,86	BDI 1	552,50	6.381,38
11.3.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	432,86	BDI 1	552,50	1.657,50
11.3.4.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,32	432,86	BDI 1	552,50	729,30
11.4.			PORTA DE FERRO						1.382,33
11.4.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,90	569,99	BDI 1	727,54	1.382,33
11.5.			PEITORIL DE JANELAS						1.595,67
11.5.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,17	136,33	BDI 1	174,01	1.595,67
11.6.			GRADES PARA JANELAS						19.028,02





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089314-76	Nº TransfereGov 946704/2023	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 27,64%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR									
11.6.1.	Composição	GRADES	GRADES PARA JANELAS EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25,53	583,92	BDI 1	745,32	19.028,02 RA
12.			COBERTURA						49.876,09
12.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						3.486,50
12.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	109,26	BDI 1	139,46	3.486,50 RA
12.2.			TESOURAS						22.363,11
12.2.1.	SINAPI	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M; PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	9,00	1.946,72	BDI 1	2.484,79	22.363,11 RA
12.3.			TELHAMENTO						12.946,74
12.3.1.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	160,51	50,72	BDI 1	64,74	10.391,42 RA
12.3.2.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	160,51	12,47	BDI 1	15,92	2.555,32 RA
12.4.			CALHAS E RUFO						10.879,74
12.4.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,30	188,34	BDI 1	240,40	7.284,12 RA
12.4.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,00	57,49	BDI 1	73,38	3.595,62 RA
13.			HIDRAULICA						17.405,36
13.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.115,88
13.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	109,26	BDI 1	139,46	1.115,88 RA
13.2.			ESGOTO PREDIAL						5.263,05
13.2.1.	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	31,00	37,52	BDI 1	47,89	1.484,59 RA
13.2.2.	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	8,70	21,03	BDI 1	26,84	233,51 RA
13.2.3.	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	8,70	26,96	BDI 1	34,41	299,37 RA
13.2.4.	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	15,60	33,66	BDI 1	42,96	670,18 RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089314-76	Nº TransfereGov 946704/2023	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 27,64%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR									
13.2.5.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	29,40	BDI 1	37,53	75,06
13.2.6.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	15,40	BDI 1	19,66	78,64
13.2.7.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,12	BDI 1	12,92	129,20
13.2.8.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	10,36	BDI 1	13,22	79,32
13.2.9.	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	23,97	BDI 1	30,60	122,40
13.2.10.	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	4,00	33,96	BDI 1	43,35	173,40
13.2.11.	SINAPI	89786	TE, PVC, SÉRIE 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	2,00	38,87	BDI 1	49,61	99,22
13.2.12.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	174,56	BDI 1	222,81	222,81
13.2.13.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	551,76	BDI 1	704,27	1.408,54
13.2.14.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	19,72	BDI 1	25,17	125,85
13.2.15.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	23,88	BDI 1	30,48	60,96
13.3.			ÁGUA FRIA						3.526,08
13.3.1.	SINAPI	11868	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPAS	UN	2,00	675,79	BDI 1	862,58	1.725,16
13.3.2.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	19,75	BDI 1	25,21	75,63
13.3.3.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	40,77	BDI 1	52,04	104,08





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089314-76	Nº TransfereGov 946704/2023	PROPRIETÁRIO / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 27,64%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO  
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR									
13.3.4.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	35,86	BDI 1	45,77	45,77
13.3.5.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	85,91	BDI 1	109,66	109,66
13.3.6.	SINAPI	89/46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	41,50	5,48	BDI 1	6,99	290,09
13.3.7.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	29,60	BDI 1	37,78	453,36
13.3.8.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	11,60	BDI 1	14,81	88,86
13.3.9.	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	29,11	BDI 1	37,16	148,64
13.3.10.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	16,15	BDI 1	20,61	185,49
13.3.11.	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	8,36	BDI 1	10,67	128,04
13.3.12.	SINAPI	94689	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	9,26	BDI 1	11,82	23,64
13.3.13.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,06	BDI 1	7,73	15,46
13.3.14.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	19,10	BDI 1	24,38	48,76
13.3.15.	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	12,31	BDI 1	15,71	78,55
13.3.16.	SINAPI	94657	LUBA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	3,83	BDI 1	4,89	4,89
13.4.			LOUÇAS E METAIS						7.500,55
13.4.1.	SINAPI	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	26,27	BDI 1	33,53	167,65
13.4.2.	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	58,71	BDI 1	74,94	374,70
13.4.3.	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	294,32	BDI 1	375,67	1.502,68



Nº OPERAÇÃO 1089314-76	Nº TransfereGov	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
	946704/2023	PM Santana do Livramento	AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR			
	LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 27,64%	BDI 2 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR									
13.4.4.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	1.015,95	BDI 1	1.296,76	5.187,04
13.4.5.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	137,40	BDI 1	175,38	175,38
13.4.6.	SINAPI	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	UN	1,00	72,94	BDI 1	93,10	93,10
14.	DRENAGEM PLUVIAL								
14.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
14.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	109,26	BDI 1	139,46	557,84
14.2.	DRENAGEM PLUVIAL								
14.2.1.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	21,00	71,14	BDI 1	90,80	1.906,80
14.2.2.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	36,00	76,73	BDI 1	97,94	3.525,84
14.2.3.	SINAPI	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	7,00	123,71	BDI 1	157,90	1.105,30
14.2.4.	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	14,00	120,40	BDI 1	153,68	2.151,52
14.2.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	6,70	81,73	BDI 1	104,32	698,94
14.2.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	5,40	26,50	BDI 1	33,82	182,63
14.2.7.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	6,00	533,13	BDI 1	680,49	4.082,94
15.	PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
15.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
15.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	109,26	BDI 1	139,46	278,92
15.2.	SINALIZAÇÃO								
									1.023,74
									278,92
									278,92
									102,80





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089314-76	Nº Transferência 946704/2023	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 27,64%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR									
15.2.1.	Composição	P1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - PROIBIDO, CIRCULAR, D = 25" CM, EM PVC, 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - INDICAÇÃO PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,64	BDI 1	31,45	62,90
15.2.2.	Composição	S2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - INDICAÇÃO SAÍDA ESQUERDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,63	BDI 1	19,95	39,90
15.3.			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						47,72
15.3.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 02/2020	UN	2,00	18,69	BDI 1	23,86	47,72
15.4.			EXTINTORES ABC						594,30
15.4.1.	Composição	E5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14X14" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - INDICAÇÃO EXTINTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9,75	BDI 1	12,44	24,88
15.4.2.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020, PE	UN	2,00	223,06	BDI 1	284,71	569,42
16.			SERVIÇOS FINAIS						2.024,98
16.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						418,38
16.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	109,26	BDI 1	139,46	418,38
16.2.			LIMPEZA DE OBRA						1.806,60
16.2.1.	Composição	LIMPEZA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	180,00	4,22	BDI 1	5,39	970,20
16.2.2.	Composição	ENTULHO	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	M3	10,00	49,86	BDI 1	63,64	636,40

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.

Santana do Livramento/RS





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089314-76	Nº TransfereGov 946704/2023	PROponente / Tomador PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 27,64%	BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO CRAS ARMOUR									
Local									

Responsável Técnico  
Nome: PAULO ROGÉRIO KRUG  
CREA/CAU: ARQUITETO E URBANISTA  
ART/RRT: 146067367

Documento assinado digitalmente  
 PAULO ROGÉRIO KRUG  
Data: 02/10/2024 17:37:12-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

terça-feira, 1 de outubro de 2024  
Data