

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	BERÇ 01	Organização de canteiro de obra, incluindo retirada e empilhamento de pedras basalto, roçada e preparo de terreno, retirada de gradil, etc..	UNIDADE		2.880,91	3.214,04
SINAPI-I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	76,97	76,97
SINAPI-I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1	1.933,62	2.240,35
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8	108,79	112,09
COMPOSIÇÃO	BERÇ 02	Mobilização e desmobilização de canteiro de obras	UNIDADE		5.676,62	5.851,14
SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	4	229,80	232,36
SINAPI	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	16	53,79	56,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	15,35	17,11
SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	6	379,61	389,55
SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	6	228,92	234,84
COMPOSIÇÃO	BERÇ 06	Retirada de muro existente, com reaproveitamento de soleiras e pedras de basalto	M²		44,24	47,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,35	17,11
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,1	159,67	162,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	18,48	20,71
COMP.	BERÇ 04	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8 + 5) BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101964	M²		152,79	155,78
SINAPI-I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	49,50	49,50
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	14,98	14,98
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	25,05	25,05
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	18,28	20,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	15,35	17,11
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	8,49	8,82
SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,075	436,84	439,88
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,991	18,89	19,59
COMP.	BERÇ 07	EXECUÇÃO DE MURO EM PEDRA BASALTO TRABALHADA 3 FACES, PEDRAS FORNECIDOS PELO MUNICÍPIO	M²		91,23	96,89
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05	440,82	448,93
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,715	12,65	12,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	15,35	17,11
SINAPI-I	378	ARMADOR	H	0,2	13,94	16,14
SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	0,5	7,82	8,79
SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	0,5	7,83	7,83
COMP.	BERÇ 05	Piso em concreto armado esp. 15 cm, malah de aço Ø 4.2 mm, espaçamento 10 cm, chumbado em viag com ferro CA 50 Ø 8,00 mm- espç. 20 cm, executado sobre colchão de brita	m³		776,24	778,01
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,095	396,10	396,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,442	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,442	15,35	17,11
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,058	1,76	1,76
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,053	0,39	0,39
SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	6,66666667	23,66	23,66
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	13,33333333	12,73	12,73
COMP.	BERÇ 08	Revestimento cerâmico para PAREDE com área superior a 2025 cm², retificado,inclusive rejuntamento e argamassa AC III, PEI 4 ou superior, CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL			87,57	90,58

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	10515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,09	46,72	46,72
SINAPI-I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	6,14	1,76	1,76
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,22	2,93	2,93
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	18,41	20,63
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	15,35	17,11
COMP.	BERÇ 09	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III	m		99,56	101,61
SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	81,11	81,11
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	1,53	1,53
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	22,48	25,35
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	15,35	17,11
COMP.	BERÇ 10	Execução de calçada em basalto serrado, pedras 46 x 46 cm rejuntadas com cimento areia traço 1:3, sobre camada de pó de pedra e pedrisco traço 1:1, inclusive regularização manual do solo.	m²		123,12	126,03
cotação	01	PEDRA EM BASALTO SERRADA 0,46 X 0,46 M	M²	1	89,95	89,95
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1	63,85	63,85
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,005	440,82	448,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,35	17,11
COMP.	BERÇ 11	CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL EM ALVENARIA, COM GRELHA METÁLICA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, EXECUTADA IN LOCO	M		372,11	382,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	15,35	17,11
SINAPI-I	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1	223,25	223,25
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,065	440,82	448,93
SINAPI-I	7258	TUOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60	0,62	0,62
COMP.	BERÇ 12	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA BASALTO DIMENSÕES 30 X 12 X 50 (ALTURA, ESPESSURA, COMPRIMENTO), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M		34,19	35,64
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	62,00	62,00
cotação	02	MEIO FIO EM PEDRA BASALTO	M	1,005	20,99	20,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	15,35	17,11
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	506,97	522,06
COMP.	BERÇ 13	DRENO EM TUBO CORRUGADO DE 6" PERFURADO, ENVOLTO EM MATA GEOTEXTIL FEITO SOBRE GRAMA SINTÉTICA	M		22,76	22,80
SINAPI-I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,05	5,29	5,29
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	15,35	17,11
SINAPI-I	38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	1	16,91	16,91
COMP.	BERÇ 14	Telhamento em aço zincado estilo colonial com pintura e fixação de parafusos em madeira	m²		122,37	122,92
SINAPI-I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	0,15	0,15
SINAPI-I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	2,28	2,28
cotação	03	TELHA METALICA COLONIAL COM PINTURA	M²	1,275	89,90	89,90
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,35	17,11
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	18,64	20,93
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	20,26	22,71
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	19,33	21,78
COMP.	BERÇ 15	Condulete 1" c/ tampa para 1 RJ 45	unidade		40,64	42,16
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,33	0,33
SINAPI-I	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	1	3,24	3,24
SINAPI-I	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1	9,53	9,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357	15,41	17,17
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357	20,11	22,61
SINAPI-I	39600	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	1	14,54	14,54
COMP.	BERÇ 16	Condulete 1" c/ tampa para 2 RJ 45	unidade		55,18	56,70
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,33	0,33
SINAPI-I	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	1	3,24	3,24
SINAPI-I	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1	9,53	9,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357	15,41	17,17
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357	20,11	22,61
SINAPI-I	39600	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	2	14,54	14,54

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMP.	BERÇ 17	SISTEMA DE CABOS HDMI INSTALADO EM ALVENARIA PARA TELEVISÃO	UNIDADE		235,45	244,78
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	4,86	5,46
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	2	2,93	3,28
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3	9,37	10,38
SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	5,01	5,32
SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2	6,82	7,37
cotação	05	CONECTOR FÊMEA PARA CABO HDMI INSTALADO EM TAMPA	UNIDADE	2	29,00	29,00
cotação	04	CABO HDMI DE 3 METROS	1	1	80,00	80,00
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	11,38	12,45
					0,00	0,00

COMP.	BERÇ 18	REVESTIMENTO EXTERNO EM TIJOLETAS NA COR TERRACOTA 7 X30 CM APLICADAS EM FACHADA	M²		277,57	280,10
cotação	06	REVESTIMENTO EXTERNO EM TIJOLETAS NA COR TERRACOTA 7 X30 CM APLICADAS EM FACHADA	M²	1,1	224,46	224,46
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6	1,53	1,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,717	18,48	20,71
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,537	15,35	17,11

16/07/2021

Data

Responsável Técnico: **CRISTIANO FUGALI**
 CREA/CAU: **RS 236549**