

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO		001	VIGA EM CONCRETO ARMADO Fck: 25Mpa (entorno de canteiros)	M³		1.951,28	2.027,72
SINAPI		94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	467,28	476,71
SINAPI		103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	35,77	39,97
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	23,08	14,31	14,82
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	41,13	12,09	12,24
SINAPI		96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,66	92,05	98,74
SINAPI		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,48	15,94	16,61
COMPOSIÇÃO		002	PISO CONCRETO ARMADO (base deck)	M²		86,71	87,62
SINAPI		97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1,48	21,08	21,22
SINAPI		96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,05	120,26	124,53
SINAPI		97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,08	583,15	585,20
SINAPI		103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,08	35,77	39,97
COMPOSIÇÃO		003	PERGOLADO EM MADEIRA TRATADA	UNIDADE		5.476,78	5.609,32
COMPOSIÇÃO		013	PILAR EM MADEIRA - angelim, macaranduba e ou equivalente da região na secção de 20x15,0cm	M	31	83,80	83,80
COMPOSIÇÃO		014	VIGA EM MADEIRA - angelim, macaranduba e ou equivalente da região na secção de 10x20,0cm	M	24	60,52	60,52
SINAPI		102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,5	518,04	544,52
SINAPI		102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,82	22,98	24,24
SINAPI		102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,82	18,05	19,36
SINAPI-I		4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	17,5	17,07	19,81
SINAPI-I		6111	SERVEnte DE OBRAS	H	17,5	13,43	15,58
COMPOSIÇÃO		004	MAPA INTERATIVO SOBRE PONTOS TURÍSTICOS E DE INFORMAÇÃO	UNIDADE		6.151,92	6.172,89
COTAÇÃO		003	MAPA INTERATIVO EM ACM	UNIDADE	1	5.000,00	5.000,00
SINAPI-I		35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,4	111,74	111,74
SINAPI-I		35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,4	30,26	30,26
SINAPI		102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,21	518,04	544,52
SINAPI		102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,432	22,98	24,24
SINAPI		102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,148	18,05	19,36
SINAPI-I		4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3	17,07	19,81
SINAPI-I		6111	SERVEnte DE OBRAS	H	3	13,43	15,58
COMPOSIÇÃO		005	LIXEIRA DUPLA REVESTIDA EXTERNAMENTE C/ RÉGUA DE MADEIRA PLÁSTICA	UNIDADE		2.566,55	2.590,19
SINAPI		103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1	1.268,22	1.272,22
SINAPI-I		40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	16,7805	11,17	11,17
COTAÇÃO		002	RÉGUA DE MADEIRA PLÁSTICA	M²	2,24	441,00	441,00
SINAPI		100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	0,0244	43,82	46,75
SINAPI-I		4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	4	17,07	19,81
SINAPI-I		6111	SERVEnte DE OBRAS	H	4	13,43	15,58
COMPOSIÇÃO		006	BANCO EM RÉGUA DE MADEIRA PLÁSTICA	UNIDADE		831,41	848,67
COTAÇÃO		002	RÉGUA DE MADEIRA PLÁSTICA	M²	1,032	441,00	441,00
SINAPI-I		40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	17,83	12,61	12,61
SINAPI		100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1,717	43,82	46,75
SINAPI-I		4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,5	17,07	19,81
SINAPI-I		6111	SERVEnte DE OBRAS	H	2,5	13,43	15,58
COMPOSIÇÃO		007	BANCO ESTILO HIGH LINE	UNIDADE		2.678,44	2.696,04
COTAÇÃO		002	RÉGUA DE MADEIRA PLÁSTICA	M²	2,65	441,00	441,00
COTAÇÃO		004	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO P/ BANCO ESTILO HIGH LINE	UNIDADE	1	1.400,00	1.400,00
SINAPI-I		4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3,6	17,07	19,81
SINAPI-I		6111	SERVEnte DE OBRAS	H	3,6	13,43	15,58

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	008	POSTE GALVANIZADO H:3,0m: Com inclusive luminária solar compacta LED 90 Watts conforme descrição em projeto	UNIDADE		2.319,68	2.358,07
SINAPI-I	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1	739,44	739,44
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,125	132,48	148,17
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	1	291,24	291,24
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,125	446,22	456,57
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,75	15,56	16,10
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	4	17,07	19,81
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4	13,43	15,58
COTAÇÃO	006	LUMINÁRIA SOLAR COMPACTA: LUSTRE, LÂMPADA LED, BATERIA, PLACA SOLAR COMPACTA EM UM PRODUTO ÚNICO - LUMINOSIDADE LED 90Watts	UNIDADE	1	580,00	580,00
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,5	264,57	268,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,25	27,27
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,5	15,40	17,88

COMPOSIÇÃO	009	POSTE GALVANIZADO H:7,0m: Com inclusive luminária solar compacta LED 90 Watts na h:3,0m e uma luminária solar compacta LED 200Watts, conforme descrição em projeto	UNIDADE		6.164,00	6.219,35
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	2.168,63	2.168,63
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,25	132,48	148,17
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	1	291,24	291,24
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	446,22	456,57
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,05	15,56	16,10
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	4,5	17,07	19,81
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,5	13,43	15,58
COTAÇÃO	006	LUMINÁRIA SOLAR COMPACTA: LUSTRE, LÂMPADA LED, BATERIA, PLACA SOLAR COMPACTA EM UM PRODUTO ÚNICO - LUMINOSIDADE LED 90Watts	UNIDADE	1	580,00	580,00
COTAÇÃO	005	LUMINÁRIA SOLAR COMPACTA: LUSTRE, LÂMPADA LED, BATERIA, PLACA SOLAR COMPACTA EM UM PRODUTO ÚNICO - LUMINOSIDADE LED 200Watts	UNIDADE	1	2.100,00	2.100,00
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2	264,57	268,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,25	27,27
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	3	15,40	17,88

COMPOSIÇÃO	010	POSTE GALVANIZADO H:7,0m: Com inclusive quatro luminária solar compacta LED 200Watts, conforme descrição em projeto	UNIDADE		12.102,73	12.171,30
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	2.168,63	2.168,63
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,25	132,48	148,17
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	1	291,24	291,24
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	446,22	456,57
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,05	15,56	16,10
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	4,5	17,07	19,81
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,5	13,43	15,58
SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,256	75,45	80,25
SINAPI	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,51	8,86	9,21
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,51	32,56	34,74
COTAÇÃO	005	LUMINÁRIA SOLAR COMPACTA: LUSTRE, LÂMPADA LED, BATERIA, PLACA SOLAR COMPACTA EM UM PRODUTO ÚNICO - LUMINOSIDADE LED 200Watts	UNIDADE	4	2.100,00	2.100,00
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2	264,57	268,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,25	27,27
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	3	15,40	17,88
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,256	15,94	16,61

COMPOSIÇÃO	011	LUMINÁRIA SOLAR DE CHÃO	UNIDADE		83,36	85,55
COTAÇÃO	007	LUMINÁRIA SOLAR DE CHÃO - TIPO SPOT	UNIDADE	1	67,50	67,50
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,25	27,27
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4	15,40	17,88

COMPOSIÇÃO	012	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE - 50,0x70,0cm	UNIDADE		3.890,71	3.892,08
SINAPI-I	10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	2	1.920,01	1.920,01

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	10,54	10,54
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	17,07	19,81
COMPOSIÇÃO	013	PILAR EM MADEIRA - angelim, macaranduba e ou equivalente da região na secção de 20x15,0cm	M		83,80	83,80
SINAPI-I	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,75	111,74	111,74
COMPOSIÇÃO	014	VIGA EM MADEIRA - angelim, macaranduba e ou equivalente da região na secção de 10x20,0cm	M		60,52	60,52
SINAPI-I	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	30,26	30,26
COMPOSIÇÃO	015	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO C/ BLOCO RETANGULAR NA COR NATURAL DE 20x10cm, espessura de 6,0cm, Fck: 35MPa	M2		67,83	69,53
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0568	70,47	70,47
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0098	85,00	85,00
SINAPI-I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,03	46,37	46,37
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	20,14	22,50
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	18,95	21,14
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	8,27	8,27
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,58	0,58
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	8,97	8,97
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	0,88	0,88

Novembro de 2022.

Data

Responsável Técnico: SADI DE SOUZA
CREA/CAU: CREA/RS 136902