

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER
COMPOSIÇÃO	01	Mobilização e desmobilização de canteiro de obras	UNIDADE		3.326,04	3.433,16
		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO			•	,
		COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -				
SINAPI	89876	CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	4	351,35	354,77
		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO				
SINAPI	89884	COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	16	99,38	102,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	16	20,66	23,08
-			1	-	-,	-,
		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA,				
		VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8 + 5) BASEADO NA				
COMPOSIÇÃO	02	COMPOSIÇÃO 101964	M ²		204,57	208,64
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	75,00	75,00
SINAPI-I	3/30	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	IVIZ	1	75,00	75,00
SINAPI-I	6193	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	1,87	14,40	14,40
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	18,23	18,23
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,501	24,51	27,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,354	20,66	23,08
014.1.5.		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES.		6.55		
SINAPI	92273	AF_09/2020	М	0,97	13,45	13,95
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	0,075	726,90	733,80
SINAPI	103074	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60		0,075	720,90	733,60
SINAPI	92767	DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,991	14,94	15,62
				,	,	,
COMPOSIÇÃO	03	EXECUÇÃO DE MURO EM PEDRA BASALTO TRABALHADA 3 FACES	M2		341,05	349,64
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO				
SINAPI	88628	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05	620,76	634,91
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,715	8,89	8,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,86	27,93
SINAPI SINAPI-I	88316 378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,2 0,2	20,66 18,56	23,08 21,56
311474111	370	THURSON (HONSTY)		0,2	10,50	21,50
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA				
SINAPI	97063	EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	0,5	19,94	22,56
		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE				
CINIADI I	20193	LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E	NACYNAEC	0.5	22.50	22,50
SINAPI-I	20193	DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	0,5	22,50	22,50
COTAÇÃO	02	PEDRA DE BASALTO, PARA MURO TRABALHADA 3 FACES 0,46 X 0,22 cm (ALTURA 11 A 15 cm)	UNIDADE	12	18,35	18,35
		Revestimento cerâmico do tipo porcelanato para PAREDE, retificado, inclusive				
COMPOSIÇÃO	05	rejuntamento e argamassa AC III, PEI 4 ou superior, CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL	m²		126,79	130,91
SINAPI-I	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,09	68,42	68,42
SINAPI-I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	6,14	2,82	2,82
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	4,69	4,69
SINAPI	88256 88316	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97 0,48	24,72 20,66	27,77 23,08
SINAPI	00310	SERVENTE COIVI ENCARGOS COIVIPLEIVIENTARES	п	0,46	20,00	23,08
		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE. L = 15CM. COMPRIMENTO DE ATÉ 2M.				
COMPOSIÇÃO	06	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III	M		138.18	140.51
COMPOSIÇÃO	06		M		138,18	140,51
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	06 20232	ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III	M M	1	138,18 115,88	140,51 115,88
SINAPI-I SINAPI-I	20232 37595	ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M KG	1,29	115,88 2,46	115,88 2,46
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	20232 37595 88274	ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M KG H	1,29 0,547	115,88 2,46 24,68	115,88 2,46 27,73
SINAPI-I SINAPI-I	20232 37595	ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M KG	1,29	115,88 2,46	115,88 2,46
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	20232 37595 88274 88316	ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M KG H	1,29 0,547	115,88 2,46 24,68 20,66	115,88 2,46 27,73 23,08
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	20232 37595 88274 88316	ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALÇADA DE BASALTO 10x10cm	M KG H H	1,29 0,547 0,273	115,88 2,46 24,68 20,66	115,88 2,46 27,73 23,08
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	20232 37595 88274 88316	ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALÇADA DE BASALTO 10x10cm Calçada basalto 10x10cm	M KG H	1,29 0,547	115,88 2,46 24,68 20,66	115,88 2,46 27,73 23,08
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	20232 37595 88274 88316	ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALÇADA DE BASALTO 10x10cm	M KG H H	1,29 0,547 0,273	115,88 2,46 24,68 20,66	115,88 2,46 27,73 23,08
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	20232 37595 88274 88316 07	ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALÇADA DE BASALTO 10x10cm Calçada basalto 10x10cm ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO	M KG H H	1,29 0,547 0,273	115,88 2,46 24,68 20,66 167,05 80,00	115,88 2,46 27,73 23,08 169,96 80,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI	20232 37595 88274 88316 07 10	ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALÇADA DE BASALTO 10x10cm Calçada basalto 10x10cm ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M KG H H	1,29 0,547 0,273 1,1	115,88 2,46 24,68 20,66 167,05 80,00	115,88 2,46 27,73 23,08 169,96 80,00
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI-I	20232 37595 88274 88316 07 10 88628 34753	ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALÇADA DE BASALTO 10x10cm Calçada basalto 10x10cm CAGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M KG H H M ² m ² M3 KG	1,29 0,547 0,273 1,1 0,02 0,01111111 0,3305	115,88 2,46 24,68 20,66 167,05 80,00 620,76 0,82	115,88 2,46 27,73 23,08 169,96 80,00 634,91 0,82
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI	20232 37595 88274 88316 07 10 88628 34753	ASSENTADO COM ARGAMASSA AC III SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALÇADA DE BASALTO 10x10cm Calçada basalto 10x10cm ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	M KG H H M ² m ² M3 KG	1,29 0,547 0,273 1,1 0,02 0,01111111	115,88 2,46 24,68 20,66 167,05 80,00 620,76 0,82	115,88 2,46 27,73 23,08 169,96 80,00 634,91 0,82

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNIDADE		8.963,60	10.373,80
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	60	105,04	121,60
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	20	103,78	120,22
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	20	29,28	33,67

COMPOSIÇÃO	09	BASE PARA ESCADA EM PEDRA BASALTO, EXECUTADO SOBRE LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO, COM ACABAMENTO PARA RECEBER REVESTIMENTO DE BASALTO TEAR. O ESPELHO SERÁ EM PEDRA BASALTO APARENTE.	М		73,04	76,22
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO				
SINAPI	88628	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0163	620,76	634,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	20,66	23,08
COTAÇÃO	02	PEDRA DE BASALTO, PARA MURO TRABALHADA 3 FACES 0,46 X 0,22 cm (ALTURA 11 A 15 cm)	UNIDADE	2	18,35	18,35
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM				
SINAPI	101621	CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,015	231,43	245,86

COMPOSIÇÃO	10	Locação de obra por topógrafo, incluindo nivelamento e estaqueamento	UNIDADE		1.221,90	1.391,34
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	24	15,71	17,90
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	24	32,29	37,16
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10	6,99	6,99

COMPOSIÇÃO	14	EXECUÇÃO DE MURO EM PEDRA BASALTO BRUTA	m²		300,85	309,44
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO				
SINAPI	88628	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05	620,76	634,91
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,715	8,89	8,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,2	20,66	23,08
SINAPI-I	378	ARMADOR (HORISTA)	Н	0,2	18,56	21,56
SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	0,5	19,94	22,56
SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	0,5	22,50	22,50
COTAÇÃO	03	PEDRA DE BASALTO, PARA MURO 0,50 X 0,25 cm (ALTURA 12 A 18 cm)	UNIDADE	12	15,00	15,00

COMPOSIÇÃO	15	KIT CAVALETE COMPLETO COM HIDRÔMETRO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN		386,31	397,60
SINAPI-I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1	140,24	140,24
SINAPI-I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,26	22,40	22,40
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	77,76	77,76
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,34	2,58	2,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,47	21,16	23,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,47	25,81	29,16
SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	166,46	169,02

COMPOSIÇÃO	16	TORNEIRA PARA JARDIM, INCLUSO CANO	UNIDADE		158,09	166,49
		TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO,				
SINAPI-I	7603	PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1	58,96	58,96
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -				
SINAPI	89356	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1	22,46	24,72
		COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4",				
SINAPI-I	1427	PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1	19,33	19,33
		JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA				
SINAPI-I	3531	PREDIAL	UN	2	3,81	3,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2	24,86	27,93

COMPOSIÇÃO	18	CALÇADA DE BASALTO RETALHO SERRADO	m²		147,25	150,16
COTAÇÃO	11	Calçada basalto retalho recortado	m²	1,1	62,00	62,00
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO				
SINAPI	88628	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	620,76	634,91
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,01111111	0,82	0,82
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3305	101,06	101,06
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3305	21,91	24,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	20,66	23,08
SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,2	78,35	81,23

			Entrada de energia monofásica modelo A3 padrão GED 13, incluindo aterramento, ramal				
	COMPOSIÇÃO	19	subterrâneo até o quadro de distribuição - fornecimento e instalação.	UNIDADE		2.791,02	2.807,08
Ī	SINAPI-I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1	39,23	39,23

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER
		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM				
SINAPI-I	34643	X ALTURA = 400 MM	UN	1	45,29	45,29
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
SINAPI	87367	AF_08/2019	M3	0,008	688,18	715,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1415	22,19	24,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,2739	26,55	29,90
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM				
SINAPI	91872	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3	19,49	20,67
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -				
SINAPI	91933	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,2	15,40	15,86
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO				
SINAPI	97668	DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3	15,15	15,72
COTAÇÃO	12	Entrada de energia monofásica modelo C8 padrão GED 13	UNIDADE	1	2.340,00	2.340,00
					•	•
		Spot LED 12W, instalado em escadas fixados, conforme detalhe. Temperatura de cor e modelo				

			Spot LED 12W, instalado em escadas fixados, conforme detalhe. Temperatura de cor e modelo				
СОМРО	OSIÇÃO	20	aprovados pela Fiscalização.	UNIDADE		224,08	226,69
SINA	IAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2433	22,19	24,84
SINA	IAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5838	26,55	29,90
COTA	4ÇÃO	13	Spot Balizador LED 12W	UNIDADE	1	203,20	203,20

COMPOSIÇÃO	21	Sapata de fixação dos postes de luminária em concreto, incluindo aterramento	UNIDADE		344,22	355,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,924	22,19	24,84
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/				
SINAPI	94962	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,146	405,83	417,64
		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA				
SINAPI-I	430	MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4	10,85	10,85
		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94965	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,128	523,92	535,58
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM				
SINAPI	103670	ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,128	275,90	308,77
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	М	0,8	15,59	15,59
		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
SINAPI	96985	AF_08/2023	UN	1	106,23	107,72

COMPOSIÇÃO	22	Piso em concreto armado esp. 7 cm, malha de aço Ø 4.2 mm, espaçamento 10 cm, chumbado em viga com ferro CA 50 Ø 8,00 mm- espç. 20 cm, executado sobre colchão de brita	m²		125,85	126,30
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-				
SINAPI-I	34492	20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	545,00	545,00
SINAPI-I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	NDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO KG 4 9,46		9,46	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1119	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0466	20,66	23,08
		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP -				
SINAPI	95282	CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,007	9,99	9,99
		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM,				
SINAPI-I	7155	LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1	20,15	20,15
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1	87,54	87,54
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1	8,94	8,94

		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE PEDRA COM RESINA TIPO POLIPAR EM PAREDES				
COMPOSIÇÃO	23	INTERNAS DO BANHEIRO	m²		39,26	41,45
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,117	21,54	24,10
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,578	26,15	29,44
COTAÇÃO	18	Verniz Polipar transparente para pedra	Kit	0,04	540,96	540,96

		CONTRAFORTES EM PEDRA BASALTO BRUTA EXECUTADO SOBRE VIGA DE CONCRETO ARMADO				
COMPOSIÇÃO	24	20x30 cm COM SAPATA DE ANCORAMENTO	UNIDADE		1.153,13	1.186,63
COMPOSIÇÃO	14	EXECUÇÃO DE MURO EM PEDRA BASALTO BRUTA	m²	1,902	300,85	309,44
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA				
SINAPI	96536	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,2	59,46	64,32
		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E				
SINAPI	92917	FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,15	13,83	14,24
		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E				
SINAPI	92919	FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,404	12,16	12,44
		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E				
SINAPI	92915	FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,4	16,25	17,12
		CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE				
SINAPI	96557	BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,29	788,43	790,66
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.				
SINAPI	98554	AF_09/2023	M2	1,6	47,40	49,59

		VIGA DE COMPLEMENTO INSTALADAS EM BANCOS MOLDADOS NOS PATAMARES EM CONCRETO				
COMPOSIÇÃO	25	ARMADO, CONFORME DETALHE, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO m			298,86	309,97
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.				
SINAPI	98554	AF_09/2023	M2	1,05	47,40	49,59

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2	20,66	23,08
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA				
SINAPI	96536	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		1,05	59,46	64,32
		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E				
SINAPI	92919	FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		2,47	12,16	12,44
		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E				
SINAPI	92915	FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,85	16,25	17,12

BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024

CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE

COMPOSIÇÃO	04	EXECUÇÃO DE MURO EM PEDRA BASALTO TRABALHADA TODAS AS FACES	M ²		360,85	369,44
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO				
SINAPI	88628	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05	620,76	634,91
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,715	8,89	8,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,2	20,66	23,08
SINAPI-I	378	ARMADOR (HORISTA)	Н	0,2	18,56	21,56
SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	0,5	19,94	22,56
SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	0,5	22,50	22,50
		PEDRA DE BASALTO, PARA MURO TRABALHADA TODAS AS FACES 0,46 X 0,22 cm (ALTURA 11 A 15			·	
COTAÇÃO	01	cm)	UNIDADE	12	20,00	20,00

28/04/2025

SINAPI

Responsável Técnico: Thaís De Marco Taffarel CREA/CAU: CAU A268143-9

0,149

М3

788,43

790,66