FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
composição	01	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	Un		49.505,09	50.142,79
sinapi-i	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1	8,25	8,25
sinapi-i	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2	7,81	7,81
sinapi-i	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,3	27,22	27,22
sinapi-i	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,54	93,00	93,00
sinapi-i	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	0,87	0,87
sinapi-i	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	629,29	7,31	7,31
sinapi-i	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,84	89,53	89,53
sinapi-i	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,93	90,00	90,00
sinapi-i	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,05	6,99	6,99
sinapi-i	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,02	15,16	15,16
sinapi-i	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,69	15,16	15,16
cotação	01	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA CAPACIDADE 20.000 L C/ ESCADA MARINHEIRO	Un	1	35.000,00	35.000,00
sinapi-i	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3	5,46	5,46
sinapi-i	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,69	11,60	11,60
sinapi-i	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3	5,46	5,46
sinapi-i	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,69	11,60	11,60
sinapi	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	20	446,51	476,33
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	10	46,59	50,72
					0,00	0,00
composição	02	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	Un		517,22	531,03
sinapi	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	130,24	131,81
sinapi	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	215,32	218,49
sinapi	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	171,66	180,73
				0	0,00	0,00
composição	03	Conjunto terminal aéreo, presilha e fixação	Un		15,39	16,58
sinapi-i	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	5,78	5,78
sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,54	24,10
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,55	29,90
				0	0,00	0,00
composição	04	Conector e descida para pilares	Un		17,78	18,38
cotação	02	CONNECTOR	Un	1	12,98	12,98
sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,54	24,10
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,55	29,90
				0	0,00	0,00
composição	05	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	Un		1.867,16	1.887,56
sinapi	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	470,96	477,27
sinapi	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	462,62	466,51
				0	0,00	0,00
composição	06	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m2		46,25	49,32
sinapi	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1	3,49	3,75
sinapi	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1	29,68	31,86
sinapi	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1	13,08	13,71
					0,00	0,00
composição	07	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m2		50,07	54,16
sinapi	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1	4,36	4,72
sinapi	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1	30,50	33,36
sinapi	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1	15,21	16,08
					0,00	0,00
composição	08	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	m2		45,56	47,59
sinapi	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	1	29,57	30,43

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
sinapi	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1	15,99	17,16
				1	0,00	0,00
composição	09	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado	m2		37,56	39,00
sinapi	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	1	29,57	30,43
sinapi	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1	7,99	8,57
				1	0,00	0,00
composição	10	Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2		70,65	76,38
sinapi	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1	24,06	25,66
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	1	46,59	50,72
				1	0,00	0,00
composição	11	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Un		0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
composição	12	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto	Un		2.545,41	2.558,28
sinapi-i	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	4	159,92	159,92
sinapi-i	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,71	664,15	664,15
sinapi	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	256,68	260,97
				0	0,00	0,00
composição	13	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada	Un		1.614,40	1.614,40
sinapi-i	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1	159,92	159,92
sinapi-i	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,19	664,15	664,15
				0	0,00	0,00
composição	14	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, com as duas cubas de cozinha inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada	Un		2.287,68	2.296,26
sinapi-i	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2	159,92	159,92
sinapi-i	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,19	664,15	664,15
sinapi	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	256,68	260,97
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
composição	15	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	Un		4.668,65	4.809,24
sinapi	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,825	135,32	145,59
sinapi	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	4,5	63,16	65,97
sinapi-i	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,19	664,15	664,15
sinapi	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	24,68	27,73
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,66	23,08
cotação	04	REVESTIMENTO MELANÍNICO	m²	2,244	160,00	160,00
sinapi	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	23,18	26,00
cotação	03	PRATELEIRA/PORTA EM COMPENSADO NAVAL 18mm	m²	2,244	140,00	140,00
cotação	03	PRATELEIRA/PORTA EM COMPENSADO NAVAL 18mm	m²	3,366	140,00	140,00
cotação	04	REVESTIMENTO MELANÍNICO	m²	3,366	160,00	160,00
					0,00	0,00
composição	16	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80x6,00m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto	Un		1.288,68	1.336,13
sinapi	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,03125	135,32	145,59
sinapi	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	1,0725	63,16	65,97
cotação	03	PRATELEIRA/PORTA EM COMPENSADO NAVAL 18mm	m²	0,765	140,00	140,00
sinapi	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	23,18	26,00
cotação	04	REVESTIMENTO MELANÍNICO	m²	0,765	160,00	160,00
cotação	03	PRATELEIRA/PORTA EM COMPENSADO NAVAL 18mm	m²	0,765	140,00	140,00
cotação	04	REVESTIMENTO MELANÍNICO	m²	0,765	160,00	160,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
cotação	03	PRATELEIRA/PORTA EM COMPENSADO NAVAL 18mm	m²	1,1475	140,00	140,00
cotação	04	REVESTIMENTO MELANÍNICO	m²	1,1475	160,00	160,00
					0,00	0,00
composição	17	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m2		0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
composição	18	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m2		0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
composição	19	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melanínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m2		809,96	872,00
cotação	03	PRATELEIRA/PORTA EM COMPENSADO NAVAL 18mm	m²	1	140,00	140,00
cotação	04	REVESTIMENTO MELANÍNICO	m²	1	160,00	160,00
sinapi	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22	23,18	26,00
					0,00	0,00
composição	20	Bucha/arruela aluminio 1 1/4"	cj		0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
composição	21	Obturador com haste padrão TELEBRAS	Un		0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
composição	22	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m		0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
composição	23	Vidro envelado incolor 4mm			239,28	243,22
SINAPI-I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1	91,41	91,41
SINAPI-I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,287	12,90	12,90
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,381	3,23	3,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,761	20,66	23,08
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	22,41	25,09
composição	24	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721			316,81	319,53
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	0,67	0,67
cotação	05	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ ABC 6kg	Un	1	294,00	294,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	21,16	23,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	25,81	29,16

03/01/2025

Data

Responsável Técnico: RUI CESAR SARETTA
CREA/CAU: 80.020-D