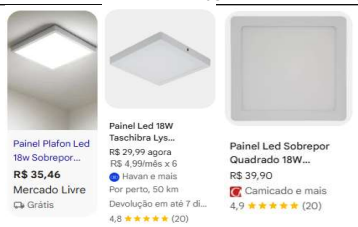
COMPOSIÇÕES

22,07%

COMPOSIÇÃO 1		LUMINÁRIA DE LED DE EMBUTIR PARA REPOSIÇÃO, INSTALADAS EM FORRO MINERAL OU DE LÃ DE PET, 62 CM X 62CM, 4000K, 45W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID				R$ 371,91
TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNIT. SEM BDI (R$)**	**VALOR UNIT. COM BDI (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
COTAÇÃO		PAINEL LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 4000K 45W BIVOLT 62X62CM, BRANCO	M	1,00000		R$ 315,92	R$ 315,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00000	R$ 31,99	R$ 39,05	R$ 39,05
SINAPI	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,50000	R$ 27,75	R$ 33,87	R$ 16,94
		COTAÇÕES					
COTAÇÃO	VITALUZ	PAINEL LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED IRC 90 4000K 45W BIVOLT 62X62CM - BRANCO SAVE ENERGY	UNID	1,000	R$ 305,53	R$ 372,96	R$ 372,96
COTAÇÃO	LOJA ELÉTRICA	PLAFON EMBUTIR QUADRADO 45W 4000K LUZ NEUTRA 62CM SAVE ENERGY	UNID	1,000	R$ 210,97	R$ 257,53	R$ 257,53
COTAÇÃO	LEROY MERLIN	PLAFON 45W EMBUTIR 62X62 4000K QUADRADO SAVE ENERGY	UNID	1,000	R$ 259,90	R$ 317,26	R$ 317,26
		MÉDIA DE VALORES					**R$ 315,92**

COMPOSIÇÃO 2		FORRO EM PLACAS DE LÃ DE PET, 625MM X 625MM, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²				R$ 144,34
TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNIT. SEM BDI (R$)**	**VALOR UNIT. COM BDI (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
SINAPI-I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UNID	0,94100	R$ 2,03	R$ 2,48	R$ 2,33
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UNID	3,18460	R$ 0,26	R$ 0,32	R$ 1,02
COTAÇÃO		FORRO LÃ DE PET 1245 X 622 X 25 MM - 36KG/M³ - BRANCO	M²	1,00000		R$ 91,20	R$ 91,20
SINAPI-I	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	2,80190	R$ 4,81	R$ 5,87	R$ 16,45
SINAPI-I	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	1,01890	R$ 4,90	R$ 5,98	R$ 6,09
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,00941	R$ 29,67	R$ 36,22	R$ 0,34
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,02830	R$ 24,38	R$ 29,76	R$ 0,84
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71750	R$ 29,77	R$ 36,34	R$ 26,07
		COTAÇÕES					
COTAÇÃO	PORTAL DA ACÚSTICA	FORRO LÃ DE PET 1245 X 622 X 25 MM - 36KG/M³ - BRANCO - 0,775M² POR PLACA (14 UNIDADES - 10,85M² / R$735,90)	M²	1,000	R$ 67,82	R$ 82,79	R$ 82,79
COTAÇÃO	LEROY MERLIN	FORRO LÃ DE PET 1245 X 622 X 25 MM - 36KG/M³ - BRANCO - 0,775M² POR PLACA (14 UNIDADES - 10,85M² / R$909,90)	M²	1,000	R$ 83,86	R$ 102,37	R$ 102,37
COTAÇÃO	ARTESANA	FORRO LÃ DE PET 1245 X 622 X 25 MM - 36KG/M³ - BRANCO - 0,775M² POR PLACA (14 UNIDADES - 10,85M² / R$704,62)	M²	1,000	R$ 64,94	R$ 79,27	R$ 79,27
		MÉDIA DE VALORES					**R$ 88,14**

COMPOSIÇÃO 3		LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID				R$ 98,86
TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNIT. SEM BDI (R$)**	**VALOR UNIT. COM BDI (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
COTAÇÃO		PAINEL LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 4000K 45W BIVOLT 62X62CM, BRANCO	M	1,00000	R$ 35,12	R$ 42,87	R$ 42,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00000	R$ 31,99	R$ 39,05	R$ 39,05
SINAPI	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,50000	R$ 27,75	R$ 33,87	R$ 16,94



COMPOSIÇÃO 4		PORTA DE ALUMÍNIO DUPLA, DE ABRIR COM VIDRO 8MM COM GUARNIÇÃO, BARRA ANTI-PÂNICO, COM VIDROS LATERAIS (MAXIM-AR E BANDEIRAS), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID				R$ 11.898,94
TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNIT. SEM BDI (R$)**	**VALOR UNIT. COM BDI (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UNID	2,0	R$ 1.122,64	R$ 1.370,41	R$ 2.740,82
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M²	2,4	R$ 753,01	R$ 919,20	R$ 2.206,08
SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO -	M	14	R$ 31,55	R$ 38,51	R$ 539,14
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE - JANELA E BANDEIRA	M	9	R$ 32,25	R$ 39,37	R$ 354,33
SINAPI	100674	BANDEIRA SUPERIOR E INFERIOR - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS.	M²	2,4	R$ 867,45	R$ 1.058,90	R$ 2.541,36
SINAPI-I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M²	5	R$ 249,26	R$ 304,27	R$ 1.521,35
SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UNI	1	R$ 1.635,01	R$ 1.995,86	R$ 1.995,86

COMPOSIÇÃO 5		PILARETES DE CONCRETO MOLDADO INLOCO 15X15CM EMBUTIDO NA ALVENARIA PARA REFORÇO DA PLATIBANDA, INCLUINDO, FORMA, ARMADURA, CONCRETO 25MPA E ACABAMENTO	M				R$ 145,45
TIPO	**CÓDIGOS**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNIT. SEM BDI (R$)**	**VALOR UNIT. COM BDI (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M	0,4	R$ 160,62	R$ 196,07	R$ 78,43
SINAPI - I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,1	R$ 6,39	R$ 7,80	R$ 8,58

SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,03	R$	1.165,33	R$ 1.422,52	R$	42,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$	25,81	R$ 31,51	R$	15,76

COMPOSIÇÃO 6	SHAFT - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M²	R$ 95,20

TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT. SEM BDI (R$)	VALOR UNIT. COM BDI (R$)	VALOR TOTAL (R$)
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248	R$ 47,39	R$ 57,85	R$ 1,43
SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M²	1,053	R$ 33,03	R$ 40,32	R$ 42,46
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M²	0,7624	R$ 7,34	R$ 8,96	R$ 6,83
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006	R$ 8,33	R$ 10,17	R$ 20,35
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513	R$ 0,39	R$ 0,48	R$ 0,60
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	R$ 3,46	R$ 4,22	R$ 3,13
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5489	R$ 4,34	R$ 5,30	R$ 2,91
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UNID	10,0934	R$ 0,11	R$ 0,13	R$ 1,31
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UNID	0,4803	R$ 0,26	R$ 0,32	R$ 0,15
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	R$ 29,77	R$ 36,34	R$ 12,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R$ 25,81	R$ 31,51	R$ 3,53

COMPOSIÇÃO 7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA EM PANOS COM A PRESENÇA DE VÃOS EM EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS OU MAIS CORES. AF 03/2024	M²	R$ 24,59

TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT. SEM BDI (R$)	VALOR UNIT. COM BDI (R$)	VALOR TOTAL (R$)
COTAÇÃO		LATA DE 18L DE TINTA EMBORRACHADA - 2 DEMÃOS	L	0,21180	R$ 34,87	R$ 42,57	R$ 9,02
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30000	R$ 32,82	R$ 40,06	R$ 12,02
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10000	R$ 29,05	R$ 35,46	R$ 3,55



MÉDIA DE VALORES	**R$**	**627,61**	PARA 18 L - 85 M²
VALOR 1 LITRO	**R$**	**34,87**	
VOLUME PARA 1M²		**0,2118**	

COTAÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA DE ACESSO A ESCOLA COM 96M² CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO COMPOSTO POR TUBO DE APOIO 150X150MM, PAINEL SUPERIOR COM TUBOS 40X80MM E 30X50MM, COM TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM FUMÊ, COM ACABAMENTOS EM ALUMÍNIO, ALGEROSAS, PINTURA, COM PRODUÇÃO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE

EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT.
SERRALHERIA CÉSAR	Estrutura metálica com tubos de apoio 150x150 Painel superior com tubos 40x80 e 30x50 telha de policarbonato aveolar 10mm, com acabamentos em perfil de aluminio, algerosas pintura cinza sub gray, e colocação no local 96m quadrados de área	1		R$ 64.800,00
PERGHER ESTRUTURA METALICAS	Estrutura metálica de acesso à escola com 96m², conforme projeto, composto por tubos de apoio, trama superior com tubos, telha de policarbonato fumê 10mm, algerosas pintura. Incluso instalação.	1		R$ 65.300,00
GARAVAGLIA COMERCIO DE AÇOS	Fornecimento, fabricação e instalação de estrutura metálica para cobertura em policarbonato alveolar 10mm, incluindo perfis de apoio, acabamentos em alumínio, algerosas e pintura, com montagem completa no local, totalizando 96,00 m².	1		R$ 66.200,00
			MÉDIA	**R$ 65.433,33**