



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ  
CNPJ: 08.885.100/0001-54  
OBRA : CENTRAL DE LABORATÓRIOS DE PESQUISA  
Local: Campus Jacarezinho - CJ  
Data do orçamento: AGOSTO/2023  
SINAPI\_Custo\_Ref\_Composicoes\_Analitico\_PR\_202307\_Desonerado  
RESP. TÉCNICO: FELIPE SCALA FRANCICA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA SP 5069900657  
RESP. TÉCNICO: LETICIA SACOMAN SAMPAIO -  
ARQUITETA E URBANISTA - CAU A132694-5

COMPOSIÇÕES UENP - BASE SINAPI

01. JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR COM VIDRO FIXO, COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

DESCRIÇÃO	J06 - VER PROJETO	UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	UNIDADE	UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
	COD					VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O		
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	71,248	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 15,67	R\$ 0,00	R\$ 15,67
INSUMO	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	6,083	R\$ 489,71	R\$ 0,00	R\$ 489,71	R\$ 2.979,02	R\$ 0,00	R\$ 2.979,02
INSUMO	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,570	R\$ 240,04	R\$ 0,00	R\$ 240,04	R\$ 376,86	R\$ 0,00	R\$ 376,86
INSUMO	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	3,448	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 0,83	R\$ 0,00	R\$ 0,83
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,513	R\$ 45,11	R\$ 0,00	R\$ 45,11	R\$ 68,27	R\$ 0,00	R\$ 68,27
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,697	R\$ 2,73	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 12,82	R\$ 0,00	R\$ 12,82
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	4,263	R\$ 22,15	R\$ 0,00	R\$ 22,15	R\$ 94,43	R\$ 0,00	R\$ 94,43
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,084	R\$ 7,70	R\$ 15,02	R\$ 22,72	R\$ 23,75	R\$ 46,32	R\$ 70,07
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,379	R\$ 7,87	R\$ 21,44	R\$ 29,31	R\$ 18,72	R\$ 51,01	R\$ 69,73
							<b>R\$ 3.590,38</b>	<b>R\$ 97,33</b>		<b>R\$ 3.687,71</b>

02. JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR COM VIDRO FIXO, COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

DESCRIÇÃO	J07 - VER PROJETO	UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	UNIDADE	UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
	COD					VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O		
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	75,152	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 16,53	R\$ 0,00	R\$ 16,53
INSUMO	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	6,417	R\$ 489,71	R\$ 0,00	R\$ 489,71	R\$ 3.142,26	R\$ 0,00	R\$ 3.142,26
INSUMO	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	7,290	R\$ 240,04	R\$ 0,00	R\$ 240,04	R\$ 1.749,89	R\$ 0,00	R\$ 1.749,89
INSUMO	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	16,009	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 3,84	R\$ 0,00	R\$ 3,84
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	7,028	R\$ 45,11	R\$ 0,00	R\$ 45,11	R\$ 317,01	R\$ 0,00	R\$ 317,01
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	21,812	R\$ 2,73	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 59,55	R\$ 0,00	R\$ 59,55
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	4,117	R\$ 22,15	R\$ 0,00	R\$ 22,15	R\$ 91,19	R\$ 0,00	R\$ 91,19
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,084	R\$ 7,70	R\$ 15,02	R\$ 22,72	R\$ 23,75	R\$ 46,32	R\$ 70,07
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,379	R\$ 7,87	R\$ 21,44	R\$ 29,31	R\$ 18,72	R\$ 51,01	R\$ 69,73
							<b>R\$ 5.422,74</b>	<b>R\$ 97,33</b>		<b>R\$ 5.520,07</b>

03. KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, , 90X210CM, COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS (90X40CM), FIXAÇÃO COM

DESC.	P02 - VER PROJETO	UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	UNIDADE	UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
	COD					VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O		
INSUMO	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,00	R\$ 617,76	R\$ 0,00	R\$ 617,76	R\$ 617,76	R\$ 0,00	R\$ 617,76
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 7,69	R\$ 19,90	R\$ 27,59	R\$ 2,51	R\$ 6,51	R\$ 9,02
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02	R\$ 7,87	R\$ 21,28	R\$ 29,15	R\$ 15,93	R\$ 43,07	R\$ 59,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 7,70	R\$ 15,02	R\$ 22,72	R\$ 11,55	R\$ 22,53	R\$ 34,08
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,02	R\$ 522,29	R\$ 128,71	R\$ 651,00	R\$ 11,96	R\$ 2,95	R\$ 14,91
INSUMO	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,36	R\$ 1.162,98	R\$ 0,00	R\$ 1.162,98	R\$ 418,67	R\$ 0,00	R\$ 418,67
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,01	R\$ 62,30	R\$ 0,00	R\$ 62,30	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,62
							<b>R\$ 1.079,01</b>	<b>R\$ 75,06</b>		<b>R\$ 1.154,07</b>

04. PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

DESC.	P05 - VER PROJETO	UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	UNIDADE	M2	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
	COD					VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O		
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,89	R\$ 33,52	R\$ 0,00	R\$ 33,52	R\$ 29,83	R\$ 0,00	R\$ 29,83
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,84	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 3,53
INSUMO	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,55	R\$ 1.435,31	R\$ 0,00	R\$ 1.435,31	R\$ 789,42	R\$ 0,00	R\$ 789,42
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 7,87	R\$ 21,28	R\$ 29,15	R\$ 2,83	R\$ 7,66	R\$ 10,49
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 7,70	R\$ 15,02	R\$ 22,72	R\$ 1,39	R\$ 2,70	R\$ 4,09

DESC.	P09 - VER PROJETO					UNIDADE		UN		
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,51	R\$ 33,52	R\$ 0,00	R\$ 33,52	R\$ 16,98	R\$ 0,00	R\$ 16,98
INSUMO	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	7,95	R\$ 745,52	R\$ 0,00	R\$ 745,52	R\$ 5.926,88	R\$ 0,00	R\$ 5.926,88
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	37,52	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 27,39	R\$ 0,00	R\$ 27,39
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	17,51	R\$ 48,76	R\$ 0,00	R\$ 48,76	R\$ 853,59	R\$ 0,00	R\$ 853,59
INSUMO	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,40	R\$ 313,35	R\$ 0,00	R\$ 313,35	R\$ 752,04	R\$ 0,00	R\$ 752,04
INSUMO	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	4,59	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	2,01	R\$ 45,11	R\$ 0,00	R\$ 45,11	R\$ 90,83	R\$ 0,00	R\$ 90,83
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,25	R\$ 2,73	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 17,07	R\$ 0,00	R\$ 17,07
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,83	R\$ 22,15	R\$ 0,00	R\$ 22,15	R\$ 18,39	R\$ 0,00	R\$ 18,39
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 7,87	R\$ 21,28	R\$ 29,15	R\$ 2,83	R\$ 7,66	R\$ 10,49
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	R\$ 7,70	R\$ 15,02	R\$ 22,72	R\$ 12,71	R\$ 24,78	R\$ 37,49
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51	R\$ 7,87	R\$ 21,44	R\$ 29,31	R\$ 11,89	R\$ 32,40	R\$ 44,29
								<b>R\$ 7.731,71</b>	<b>R\$ 64,84</b>	<b>R\$ 7.796,55</b>

DESC.	CANTONEIRA PARA PILARES NAS SALAS DE AULA E AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE						UNIDADE	M		
INSUMO	586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 / 16 "	M	1,000	22,73	R\$ 0,00	R\$ 22,73	R\$ 22,73	R\$ 0,00	R\$ 22,73
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,20	R\$ 22,15	R\$ 0,00	R\$ 22,15	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 4,43
INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,003	R\$ 21,31	R\$ 0,00	R\$ 21,31	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 7,70	R\$ 15,02	R\$ 22,72	R\$ 1,31	R\$ 2,55	R\$ 3,86
								<b>R\$ 28,53</b>	<b>R\$ 2,55</b>	<b>R\$ 31,09</b>

DESC.	PAPELEIRA PLASTICA						UNIDADE	UN		
INSUMO	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,000	46,74	R\$ 0,00	R\$ 46,74	R\$ 46,74	R\$ 0,00	R\$ 46,74
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 7,19	R\$ 21,21	R\$ 28,40	R\$ 2,27	R\$ 6,71	R\$ 8,98
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 7,70	R\$ 15,02	R\$ 22,72	R\$ 0,77	R\$ 1,50	R\$ 2,26
								<b>R\$ 49,78</b>	<b>R\$ 8,20</b>	<b>R\$ 57,98</b>

DESC.	TOALHEIRO PLÁSTICO - BANCADAS						UNIDADE	UN		
INSUMO	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,000	46,74	R\$ 0,00	R\$ 46,74	R\$ 46,74	R\$ 0,00	R\$ 46,74
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 7,19	R\$ 21,21	R\$ 28,40	R\$ 2,27	R\$ 6,71	R\$ 8,98
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 7,70	R\$ 15,02	R\$ 22,72	R\$ 0,77	R\$ 1,50	R\$ 2,26
								<b>R\$ 49,78</b>	<b>R\$ 8,20</b>	<b>R\$ 57,98</b>

DESC.	ABRIGO PARA GÁS GLP NOS LABORATÓRIOS						UNIDADE	UN		
	COD	SERVIÇO	UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
COMPOSIÇÃO	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,650	59,72	R\$ 65,14	R\$ 124,86	R\$ 98,54	R\$ 107,48	R\$ 206,02
COMPOSIÇÃO	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	0,560	146,38	R\$ 25,47	R\$ 171,85	R\$ 81,97	R\$ 14,26	R\$ 96,24
COMPOSIÇÃO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,950	2,49	R\$ 2,47	R\$ 4,96	R\$ 12,33	R\$ 12,23	R\$ 24,55
COMPOSIÇÃO	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	4,950	21,94	R\$ 15,36	R\$ 37,30	R\$ 108,60	R\$ 76,03	R\$ 184,64
COMPOSIÇÃO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,950	2,46	R\$ 1,74	R\$ 4,20	R\$ 12,18	R\$ 8,61	R\$ 20,79
COMPOSIÇÃO	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,950	8,21	R\$ 4,26	R\$ 12,47	R\$ 40,64	R\$ 21,09	R\$ 61,73
COMPOSIÇÃO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	0,500	61,88	R\$ 13,63	R\$ 75,51	R\$ 30,94	R\$ 6,82	R\$ 37,76
COMPOSIÇÃO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,400	1177,10	R\$ 10,99	R\$ 1.188,09	R\$ 470,84	R\$ 4,40	R\$ 475,24
COMPOSIÇÃO	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,000	43,88	R\$ 4,11	R\$ 47,99	R\$ 43,88	R\$ 4,11	R\$ 47,99
INSUMO	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8". COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	M	1,000	20,87	R\$ 0,00	R\$ 20,87	R\$ 20,87	R\$ 0,00	R\$ 20,87

COMPOSIÇÃO	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	8,000	77,81	R\$ 1,62	R\$ 79,43	R\$ 622,48	R\$ 12,96	R\$ 635,48
COMPOSIÇÃO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	8,000	2,06	R\$ 1,63	R\$ 3,69	R\$ 16,48	R\$ 13,04	R\$ 29,52
COMPOSIÇÃO	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	61,06	R\$ 4,11	R\$ 65,17	R\$ 61,06	R\$ 4,11	R\$ 65,17
								R\$ 1.620,81	R\$ 285,13	R\$ 1.905,94

#### 10. LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE 16 (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4)

DESC.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4)						UNIDADE	m²		
INSUMO	3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,100	74,85	R\$ 0,00	R\$ 74,85	R\$ 82,34	R\$ 0,00	R\$ 82,34
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,870	23,17	R\$ 0,00	R\$ 23,17	R\$ 43,33	R\$ 0,00	R\$ 43,33
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,040	19,96	R\$ 0,00	R\$ 19,96	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,80
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	7,69	R\$ 21,07	R\$ 28,76	R\$ 3,85	R\$ 10,56	R\$ 14,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	7,70	R\$ 15,02	R\$ 22,72	R\$ 2,73	R\$ 5,32	R\$ 8,04
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,970	10,35	R\$ 3,08	R\$ 13,43	R\$ 10,04	R\$ 2,99	R\$ 13,03
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,211	11,38	R\$ 4,68	R\$ 16,06	R\$ 13,78	R\$ 5,67	R\$ 19,45
COMPOSICAO	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	0,087	519,73	R\$ 45,61	R\$ 565,34	R\$ 45,22	R\$ 3,97	R\$ 49,18
								R\$ 202,08	R\$ 28,50	R\$ 230,57

#### 11. LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE 20 (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4)

11- LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS; REFUGO TOTAL DA LAJE 20 (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+4)										
DESC.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4)					UNIDADE	m²			
INSUMO	3738	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,100	74,85	R\$ 0,00	R\$ 74,85	R\$ 82,34	R\$ 0,00	R\$ 82,34
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,870	23,17	R\$ 0,00	R\$ 23,17	R\$ 43,33	R\$ 0,00	R\$ 43,33
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,040	19,96	R\$ 0,00	R\$ 19,96	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,80
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	7,69	R\$ 21,07	R\$ 28,76	R\$ 3,85	R\$ 10,56	R\$ 14,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	7,70	R\$ 15,02	R\$ 22,72	R\$ 2,73	R\$ 5,32	R\$ 8,04
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,970	10,35	R\$ 3,08	R\$ 13,43	R\$ 10,04	R\$ 2,99	R\$ 13,03
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,211	11,38	R\$ 4,68	R\$ 16,06	R\$ 13,78	R\$ 5,67	R\$ 19,45
COMPOSICAO	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	0,098	519,73	R\$ 45,61	R\$ 565,34	R\$ 50,93	R\$ 4,47	R\$ 55,40
								R\$ 207,79	R\$ 29,00	R\$ 236,79

#### 12. PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, COM JANELA MAXIM AR NA PARTE SUPERIOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019

12- PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, COM JANELA MAXIM AR NA PARTE SUPERIOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019										
DESC.	P09 - VER PROJETO						UNIDADE	UN		
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,51	R\$ 33,52	R\$ 0,00	R\$ 33,52	R\$ 16,98	R\$ 0,00	R\$ 16,98
INSUMO	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	7,95	R\$ 745,52	R\$ 0,00	R\$ 745,52	R\$ 5.926,88	R\$ 0,00	R\$ 5.926,88
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	37,52	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 27,39	R\$ 0,00	R\$ 27,39
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	17,51	R\$ 48,76	R\$ 0,00	R\$ 48,76	R\$ 853,59	R\$ 0,00	R\$ 853,59
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	193,98	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 42,68	R\$ 0,00	R\$ 42,68
INSUMO	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	5,00	R\$ 489,71	R\$ 0,00	R\$ 489,71	R\$ 2.448,51	R\$ 0,00	R\$ 2.448,51
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,99	R\$ 22,15	R\$ 0,00	R\$ 22,15	R\$ 66,27	R\$ 0,00	R\$ 66,27
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,99	R\$ 7,87	R\$ 21,28	R\$ 29,15	R\$ 15,66	R\$ 42,35	R\$ 58,01
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 7,70	R\$ 15,02	R\$ 22,72	R\$ 6,55	R\$ 12,77	R\$ 19,31
								R\$ 9.404,51	R\$ 55,11	R\$ 9.459,62

#### 13. PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, COLADO

DESC.	P09 - VER PROJETO					UNIDADE	M			
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
INSUMO	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M	0,25	R\$ 231,79	R\$ 0,00	R\$ 231,79	R\$ 57,95	R\$ 0,00	R\$ 57,95
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 7,87	R\$ 21,28	R\$ 29,15	R\$ 0,34	R\$ 0,91	R\$ 1,25
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 7,70	R\$ 15,02	R\$ 22,72	R\$ 0,16	R\$ 0,32	R\$ 0,48
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,02	R\$ 43,55	R\$ 0,00	R\$ 43,55	R\$ 1,03	R\$ 0,00	R\$ 1,03

R\$ 59,48 R\$ 1,23 R\$ 60,71

14. FLOREIRA EM PLACA CIMENTÍCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESC.	VER PROJETO		UNIDADE	M						
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
INSUMO	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,00	R\$ 28,04	R\$ 10,71	R\$ 38,75	R\$ 1.037,48	R\$ 396,27	R\$ 1.433,75
INSUMO	12828 ORSE	PLACA CIMENTÍCIA E =6MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	26,00	R\$ 50,05	R\$ 12,06	R\$ 62,11	R\$ 1.301,30	R\$ 313,56	R\$ 1.614,86
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 7,70	R\$ 15,02	R\$ 22,72	R\$ 38,50	R\$ 75,10	R\$ 113,60
								R\$ 2.377,28	R\$ 784,93	R\$ 3.162,21