

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL</b> <b>MEDIANEIRA</b> <i>Tempo de Realizar</i>		<b>PLANILHA SINTÉTICA DE SERVIÇOS</b> <b>CONSTRUÇÃO CIVIL</b>		<b>Prefeitura Municipal de Medianeira – Paraná</b> Avenida José Callegari, nº 647 – Ipê www.medianeira.pr.gov.br					
Obra:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CMEI SILVIA PEREIRA DONEL		REFERÊNCIA:		09-2023 (sem deson)			
Local:		RUA PRESIDENTE MÉDICE, 750, JARDIM BELO HORIZONTE		DATA:		08/12/2023			
Município:		MEDIANEIRA - PR		BDI:		20,82%			
ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID	QUANT	PREÇO (R\$)		TOTAL	TOTAL DO ITEM
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							15.423,86
1.1		IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							1.311,37
COMPOSIÇÃO	COMP3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	2,88	376,88	455,34	1.311,37	
1.2		DEMOLIÇÃO E RETIRADA DOS ENTULHOS							9.574,29
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023		M3	9,69	69,55	84,03	814,55	
SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023		M3	5,20	325,52	393,29	2.046,40	
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023		M2	107,51	28,06	33,90	3.644,83	
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023		M2	13,78	11,74	14,18	195,46	
SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023		M2	11,09	30,33	36,64	406,38	
SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023		UN	4,00	0,82	0,99	3,96	
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023		UN	5,00	15,53	18,76	93,81	
SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023		UN	11,00	2,21	2,67	29,37	
SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023		M2	7,05	4,36	5,27	37,13	
SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020		M3	31,72	9,27	11,20	355,31	
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020		M3XKM	634,49	2,54	3,07	1.947,09	
1.3		LOCAÇÃO DE OBRA							2.015,58
SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018		M	25,30	65,94	79,67	2.015,58	
1.4		MOVIMENTO DE TERRA							2.522,62
COMPOSIÇÃO	COMP21	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, INCLUSO MATERIAL E TRANSPORTE		M3	24,11	86,60	104,63	2.522,62	
2		INFRAESTRUTURA							14.509,48
2.1		ESTACAS, BLOCOS, ARRANQUE DOS PILARES							14.509,48
SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020_PA		M	62,00	89,06	107,60	6.671,21	
SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_ 09/2021_PS		KG	41,22	17,37	20,99	865,12	
SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_ 09/2021_PS		KG	126,24	10,84	13,10	1.653,29	
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022		KG	15,26	18,40	22,23	339,15	
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	72,10	16,30	19,69	1.419,82	
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022		KG	62,98	12,48	15,08	949,67	
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	3,44	471,73	569,93	1.960,57	
SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020		M2	4,79	112,43	135,84	650,65	
3		SUPRAESTRUTURA							63.474,29
3.1		PILARES - TERREO E LAJE							21.761,32
SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022		KG	104,52	22,83	27,58	2.882,89	
SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022		KG	258,07	13,41	16,20	4.181,14	
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	3,93	471,73	569,93	2.239,84	
SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020		M2	91,71	112,43	135,84	12.457,45	
3.2		VIGAS - TERREO, LAJE E BEIRAL							19.823,28
SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022		KG	133,61	22,83	27,58	3.685,20	
SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022		KG	262,83	16,82	20,32	5.341,09	
SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022		KG	14,73	13,41	16,20	238,61	
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	3,47	471,73	569,93	1.977,67	
SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020		M2	63,17	112,43	135,84	8.580,71	
3.3		VERGAS E CONTRAVERGAS							3.304,82
SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016		M	8,36	93,37	112,81	943,07	
SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016		M	9,80	100,93	121,94	1.195,02	
SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016		M	9,80	98,54	119,05	1.166,73	
3.4		LAJES - BEIRAL, COBERTURA E ESCADAS							14.893,35
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022		KG	67,80	14,43	17,43	1.182,02	
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022		KG	28,90	13,22	15,97	461,59	
SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_ 11/2020_PA		M2	37,28	171,31	206,97	7.715,94	
SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_ 11/2020_PA		M3	0,69	3.665,70	4.428,81	3.049,24	
SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_ 11/2020_PA		M3	0,56	3.665,70	4.428,81	2.484,56	
3.5		IMPERMEABILIZAÇÃO							3.691,52
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023		M2	23,20	45,40	54,85	1.272,55	
COMPOSIÇÃO	COMP25	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU E ACABAMENTO COM PERFIL EM AÇO INOX ("T" OU "L") NA COR BRANCA		UN	10,20	196,29	237,15	2.418,97	
4		ALVENARIAS, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS							12.994,88
4.1		ALVENARIA							12.994,88
SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021		M2	114,04	94,32	113,96	12.994,88	
5		COBERTURA E INST. DE ÁGUAS PLUVIAIS							32.224,04
5.1		TELHADOS							17.679,79
SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019		M2	33,17	88,83	107,32	3.559,61	
SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019		M2	33,17	38,85	46,94	1.556,80	
SINAPI	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019		M2	33,17	43,24	52,24	1.732,72	
SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019		M2	22,86	50,50	61,01	1.394,45	

SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	22,86	208,22	251,57	5.749,55
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	22,10	86,58	104,60	2.311,75
SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	19,55	58,21	70,33	1.374,91
5.2		<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					14.544,25
COMPOSIÇÃO	COMP24	CISTERNA VERTICAL 600L SOBRE BASE ELEVADA DE CONCRETO, COM FILTROS SEPARADORES DE FOLHAS E TORNEIRA PLÁSTICA NA SAÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LOCAL: PÁTIO DE SERVIÇO COBERTO)	UN	1,00	1.935,20	2.338,07	2.338,07
SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	59,09	71,83	86,78	5.128,02
SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	21,59	34,84	42,09	908,78
SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	15,00	27,96	33,78	506,71
SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	6,00	460,68	556,58	3.339,49
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	14,35	103,60	125,17	1.796,40
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	14,35	30,38	36,70	526,78
6		<b>ESQUADRIAS, SOLEIRAS, PEITORIS, VIDROS E ESPELHOS</b>					19.826,26
SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	2,00	1.004,06	1.213,08	2.426,16
COMPOSIÇÃO	COMP7	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, 80CMX210CM, INCLUSO ALIZAR, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	2,00	824,60	996,26	1.992,53
COMPOSIÇÃO	COMP9	PORTA DE ABRIR/GIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DUAS FOLHAS DE 60X210 CM, E=10MM, INCLUSO FERRAGENS, BARRAS ANTIPÂNICO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	4.243,62	5.127,04	5.127,04
SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	6,72	18,17	21,95	147,52
COMPOSIÇÃO	COMP5	REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EXISTENTES, INCLUSIVE REMOÇÃO E NOVA INSTALAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS, SUBSTITUIÇÃO DE POSSÍVEIS VIDROS QUEBRADOS E APLICAÇÃO DE NOVA PINTURA	M2	5,17	168,83	203,98	1.054,58
COMPOSIÇÃO	COMP20	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. ABERTURA TOTAL EM 90°, VIDROS TRANSLÚCIDOS COM TELA MILIMÉTRICA REMOVÍVEL.	M2	5,04	1.036,06	1.251,75	6.308,80
COMPOSIÇÃO	COMP22	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. ABERTURA TOTAL EM 90°, VIDROS TRANSLÚCIDOS.	M2	0,50	1.027,00	1.240,80	620,40
SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	13,20	114,72	138,60	1.829,55
COMPOSIÇÃO	COMP18	ESPELHO CRISTAL E=4MM, FIXAÇÃO NA PAREDE POR COLAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,60	440,99	532,80	319,68
7		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					12.606,88
7.1		<b>ELETRODUTOS, CONDUTORES E CAIXAS</b>					8.893,33
SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	210,58	11,17	13,50	2.841,85
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	269,54	3,13	3,78	1.019,29
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	401,03	4,48	5,41	2.170,63
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	196,38	6,86	8,29	1.627,61
SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	14,00	22,16	26,77	374,82
SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	14,07	17,00	68,00
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	28,00	22,02	26,60	744,91
SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	38,26	46,22	46,22
7.2		<b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					3.019,17
SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	UN	12,00	39,51	47,74	572,82
SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	2,00	46,78	56,52	113,04
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	34,26	41,39	165,57
SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	41,75	50,44	100,88
SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	67,01	80,96	161,92
SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	57,51	69,48	69,48
SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	38,13	46,07	184,27
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	9,00	42,84	51,76	465,82
SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	5,00	69,19	83,59	417,97
SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_ 11/2022	UN	1,00	211,52	255,55	255,55
SINAPI	104481	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 11/2022	UN	1,00	370,05	447,09	447,09
COMPOSIÇÃO	COMP10	CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA PARA AR CONDICIONADO, COM ENTRADAS E SAÍDAS DE ELÉTRICA, DRENO E FLUIDO REFRIGERANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	26,80	32,38	64,76
7.3		<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>					694,38
COMPOSIÇÃO	COMP12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO PARA 16 DISJUNTORES DIN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	194,18	234,60	234,60
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	12,45	15,04	60,17
SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	59,25	71,58	143,17
SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	67,43	81,47	81,47
SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	72,41	87,48	174,97
8		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, GÁS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS</b>					45.237,47
8.1		<b>BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO, APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					33.572,52
COMPOSIÇÃO	COMP19	BANCADA DE GRANITO PARA HIGIENE DE MÃOS COM LAVATÓRIO, COM RODABANCA E TESTEIRA, INCLUSO ABERTURA E INSTALAÇÃO DE CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LOCAL: COZINHA)	UN	1,00	1287,64	1.555,70	1.555,70
COMPOSIÇÃO	COMP14	BANCADA DE GRANITO PARA PIA DE COZINHA (COM RODABANCA, RODAPIA E TESTEIRA), INCLUSO ABERTURA E INSTALAÇÃO DE CUBA DE INOX DE EMBUTIR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LOCAL: COZINHA REF. "BANCADA 01")	UN	1,00	3.609,76	4.361,22	4.361,22
COMPOSIÇÃO	COMP15	BANCADA DE GRANITO PARA PIA DE COZINHA (COM RODABANCA E TESTEIRA), INCLUSO ABERTURA E INSTALAÇÃO DE CUBA DE INOX DE EMBUTIR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LOCAL: COZINHA REF. "BANCADA 02")	UN	1,00	5.628,17	6.799,82	6.799,82
COMPOSIÇÃO	COMP6	BANCADA DE GRANITO PARA TROCADOR E LAVATÓRIO, COM RODABANCA, INCLUSO ABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LOCAL: I.S. BERCÁRIO II)	UN	1,00	1.885,64	2.278,19	2.278,19
COMPOSIÇÃO	COMP13	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO COM RODABANCA, INCLUSO ABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LOCAL: I.S. BERCÁRIO II)	UN	1,00	1.017,15	1.228,90	1.228,90
COMPOSIÇÃO	COMP11	EXECUÇÃO DE BASE ELEVADA PARA BANHO COM RALO, H=30CM DO PISO COM ACABAMENTO EM REVESTIMENTO CERÂMICO (LOCAL: I.S. BERCÁRIO II)	UN	1,00	681,09	822,87	822,87
COMPOSIÇÃO	COMP16	EXECUÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS DE GRANITO SOB MEDIDA, COM RODABANCA (LOCAIS: I.S. BERCÁRIO I E I.S. MATERNAL)	SERV	1,00	1.342,90	1.622,46	1.622,46
COMPOSIÇÃO	COMP26	BANCADA DE GRANITO PARA BANHEIRA INFANTIL EMBUTIDA DE FIBRA DE VIDRO E DUCHA MANUAL COM DESVIADOR COMPLETA CROMADA, COM RODABANCA E TESTEIRA, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS ITENS. (LOCAL: I.S. BERCÁRIO I)	UN	1,00	1.842,59	2.226,18	2.226,18

COMPOSIÇÃO	COMP17	EXECUÇÃO DE CORTE E ACABAMENTO ARREDONDADO DE BANCADA EXISTENTE DE GRANITO (LOCAL: I.S. BERCÁRIO I)	ML	1,10	331,66	400,70	440,77
SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	M2	4,20	846,24	1.022,41	4.294,11
COTAÇÃO	COT02	MESA EM AÇO INOX INDUSTRIAL 170X70X90 CM COM PRATELEIRA DUPLA, ACABAMENTO ESCOVADO, PÉS COM SAPATAS DE REGULAGEM EM NYLON. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.719,10	2.076,98	2.076,98
SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	898,24	1.085,23	4.340,93
SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	634,11	766,12	766,12
SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	89,15	107,71	107,71
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	60,21	72,74	218,23
COMPOSIÇÃO	COMP8	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	52,96	63,99	191,96
SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	97,59	117,91	117,91
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	101,37	122,47	122,47
8.2		ÁGUA FRIA - TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS					2.206,82
SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	6,00	105,27	127,18	763,11
SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	100,05	120,88	120,88
SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	12,30	14,86	14,86
SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	4,77	5,76	5,76
SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	9,00	7,60	9,18	82,64
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	7,00	11,06	13,36	93,54
SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	3,00	8,09	9,77	29,32
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	25,00	27,51	33,24	830,92
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00	15,20	18,36	110,19
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	9,00	14,31	17,29	155,60
8.3		ESGOTO - CAIXAS E ACESSÓRIOS					3.507,48
SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	717,25	866,56	866,56
SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	4,00	471,54	569,70	2.278,81
SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	4,00	74,93	90,53	362,11
8.4		ESGOTO - TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS					3.470,56
SINAPI	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	19,84	23,97	23,97
SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	14,74	17,81	35,62
SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	44,33	53,56	53,56
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	6,00	16,62	20,08	120,48
SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	24,66	29,79	29,79
SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	29,59	35,75	35,75
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	14,00	15,86	19,16	268,26
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	11,71	14,15	28,30
SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	27,89	33,70	33,70
SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	4,00	42,38	51,20	204,81
SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	53,18	64,25	128,50
SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	7,00	6,17	7,45	52,18
SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	4,00	20,36	24,60	98,39
SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	1,20	24,86	30,04	36,04
SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	26,57	31,03	37,49	996,10
SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	7,15	38,52	46,54	332,75
SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	19,00	43,23	52,23	992,36
8.5		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO - EXTINTORES, LUZ DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÕES					1.962,86
SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	UN	2,00	202,19	244,28	488,56
SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	UN	2,00	577,24	697,41	1.394,81
SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	1,00	26,15	31,59	31,59
COMPOSIÇÃO	COMP1	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (PLACAS S1, S2 E S12)	UN	1,00	12,17	14,71	14,71
COMPOSIÇÃO	COMP2	SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	2,00	13,73	16,59	33,19
8.6		GÁS-GLP - TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS					517,23
SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	7,00	39,13	47,28	330,93
SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	38,55	46,58	186,30
9		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, PINTURAS E ARGAMASSAS					80.542,63
9.1		PAREDES E TETOS - CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO					8.086,37
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	196,69	4,89	5,91	1.162,04
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	108,22	40,77	49,26	5.330,38

SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	65,22	20,23	24,44	1.593,95	
<b>9.2</b>		<b>PAREDES E TETOS - REVESTIMENTOS CERÂMICOS E PASTILHAS</b>						19.344,58
SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	97,96	77,48	93,61	9.169,52	
SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	94,60	83,80	101,25	9.577,79	
COMPOSIÇÃO	COMP23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS COLORIDAS DE PORCELANA 5 X 5 CM. ALINHADAS A PRUMO	M2	2,20	224,30	270,99	597,27	
<b>9.3</b>		<b>PAREDES E TETOS - PINTURAS</b>						40.417,54
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	779,17	4,40	5,32	4.142,05	
SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE. UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	779,17	14,55	17,58	13.697,00	
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	779,17	13,37	16,15	12.586,18	
SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	173,46	5,54	6,69	1.161,02	
SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	173,46	25,96	31,36	5.440,44	
SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	173,46	16,18	19,55	3.390,85	
<b>9.4</b>		<b>PORTÕES, GRADES E DEMAIS SUPERFÍCIES METÁLICAS - PINTURAS</b>						1.264,06
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	44,22	12,05	14,56	643,78	
SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	44,22	11,61	14,03	620,28	
<b>9.5</b>		<b>PISOS - EXECUÇÃO DE PAVER E CONTRAPISO</b>						4.735,37
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 75 CM*. AF_08/2017	M3	1,48	126,62	152,98	226,94	
SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	29,67	41,06	49,61	1.471,86	
SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	38,22	65,76	79,45	3.036,57	
<b>9.6</b>		<b>PISOS - REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>						4.921,05
SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	76,29	53,39	64,50	4.921,05	
<b>9.7</b>		<b>PISOS - PINTURAS</b>						1.773,67
SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	55,71	4,37	5,28	294,15	
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	55,71	21,98	26,56	1.479,52	
<b>10</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS</b>						16.167,43
<b>10.1</b>		<b>GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES</b>						15.723,93
COMPOSIÇÃO	COMP4	CORRIMÃO DUPLO, H= 92CM E H=70CM DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO AF_04/2019	M	19,05	208,48	251,88	4.798,37	
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	16,80	523,41	632,37	10.623,84	
SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	21,51	11,61	14,03	301,72	
<b>10.2</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>						443,50
SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	76,29	2,54	3,07	234,12	
SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	166,64	1,04	1,26	209,38	
<b>PREÇO GLOBAL</b>								<b>313.007,23</b>

Juliana Mondardo  
Engª Civil CREA/PR 195.004/D