



Município de Campina da Lagoa

Estado do Paraná

PLANILHA DE SERVIÇOS

PRÓPRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA		ENDEREÇO: RUA HOMERO FRANCO, 1850 - CENTRO						
OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO		MUNICÍPIO:	CAMPINA DA LAGOA					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR COMPOSIÇÃO E INSUMOS (04/2022) COM DESONERAÇÃO		BDI:	23,10%					
ITEM	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VL. UNIT. S/BDI	VL. UNIT. C/BDI	VL. TOTAL (R\$)	VL. TOTAL DO ITEM (R\$)
1		SERVIÇOS INICIAIS						10.476,40
1.1	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER P/ DEPOSITO DA OBRA	MES	8,00	476,56	586,65	4.693,16	
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	81,00	58,00	71,40	5.783,24	
2		INFRAESTRUTURA						38.368,68
2.1	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	50,00	106,00	130,49	6.524,30	
2.2	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	200,10	17,61	21,68	4.337,75	
2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	69,00	15,45	19,02	1.312,31	
2.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	120,89	75,00	92,33	11.161,17	
2.5	96530	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	479,30	16,28	20,04	9.605,50	
2.6	96534	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,80	14,48	17,82	673,78	
2.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,94	345,00	424,70	1.673,30	
2.8	94964	CONCRETO (BALDRAME) FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,15	350,00	430,85	3.080,58	
3		SUPRAESTRUTURA						108.554,65
		PILARES						
3.1	92413	FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	91,50	140,00	172,34	15.769,11	
3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	366,80	13,78	16,96	6.222,09	
3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	130,50	17,61	21,68	2.828,97	
3.4	94964	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,15	350,00	430,85	3.080,58	
		VIGAS RESPALDO						
3.5	92448	FÔRMA DE VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	123,31	140,00	172,34	21.251,25	
3.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	359,60	13,78	16,96	6.099,96	
3.7	92920	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	86,20	13,78	16,96	1.462,23	
3.8	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	158,70	17,61	21,68	3.440,28	
3.9	94964	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,28	350,00	430,85	3.136,59	
3.10	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS E PORTAS	M	42,90	113,59	139,83	5.998,68	
3.11	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	25,80	108,72	133,83	3.452,93	
3.12	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA DIVISÓRIA FIXA	M	44,33	113,59	139,83	6.198,63	
3.13	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO PARA DIVISÓRIA FIXA	M	44,33	108,72	133,83	5.932,88	
		PILARES PLATIBANDA						
3.14	92448	FÔRMA DE VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	40,74	140,00	172,34	7.021,13	
3.15	92920	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	142,90	13,78	16,96	2.424,04	
3.16	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	51,60	17,61	21,68	1.118,58	
3.17	94964	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,53	350,00	430,85	659,20	
		VIGAS PLATIBANDA						
3.17	92448	FÔRMA DE VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	36,51	140,00	172,34	6.292,13	
3.18	92920	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	144,20	13,78	16,96	2.446,09	
3.19	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	135,20	17,61	21,68	2.930,85	
3.20	94964	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,83	350,00	430,85	788,46	
4		ALVENARIA						63.259,39
4.1	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	630,69	81,48	100,30	63.259,39	
5		COBERTURA						123.745,70
5.1	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	333,35	160,00	196,96	65.656,62	
5.2	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	308,86	31,88	39,24	12.120,99	
5.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	308,86	28,39	34,95	10.794,07	
5.4	92207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	308,86	46,02	56,65	17.497,11	
5.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,30	107,00	131,72	3.595,87	
5.6	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	84,15	70,00	86,17	7.251,21	

5.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE (BEIRAL DE LAJE) COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	M2	52,84	105,00	129,26	6.829,83
6							
IMPERMEABILIZAÇÃO BALDRAME							
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	120,70	38,73	47,68	5.754,57
7							
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ÁGUA FRIA/ESGOTO/AGUAS PLUVIAIS							
31.279,43							
7.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UD	1,00	631,00	776,76	776,76
7.2	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 (3/4)	UD	1,00	172,00	211,73	211,73
7.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UD	1,00	22,47	27,66	27,66
7.4	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UD	1,00	26,70	32,87	32,87
7.5	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UD	1,00	47,50	58,47	58,47
7.6	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	26,77	32,95	988,62
7.7	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	10,60	13,05	652,43
7.8	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00	17,05	20,99	62,97
7.9	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UD	4,00	15,33	18,87	75,48
7.10	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UD	1,00	15,33	18,87	18,87
7.11	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UD	2,00	24,27	29,88	59,75
7.12	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	UD	4,00	22,78	28,04	112,17
7.13	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UD	15,00	4,87	5,99	89,92
7.14	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UD	1,00	5,85	7,20	7,20
7.15	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UD	2,00	7,72	9,50	19,01
7.16	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	49,56	61,01	122,02
7.17	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1,00	95,11	117,08	117,08
7.18	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	149,77	184,37	553,10
7.19	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	84,60	104,14	208,29
7.20	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	312,00	384,07	1.152,22
7.21	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1,00	96,80	119,16	119,16
7.22	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00	42,23	51,99	103,97
7.23	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	108,16	133,14	399,43
7.24	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	310,96	382,79	382,79
7.25	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	1,00	360,28	443,50	443,50
7.25	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 5 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	3,00	732,56	901,78	2.705,34
7.26	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UD	3,00	38,99	48,00	143,99
7.27	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UD	3,00	47,20	58,10	174,31
7.28	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UD	3,00	59,00	72,63	217,89
7.29	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (80X60CM)	M2	1,44	496,80	611,56	880,65
HIDROSSANITÁRIOS							
7.30	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	327,00	402,54	1.207,61
7.31	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	39,00	48,01	144,03
7.32	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UD	4,00	36,00	44,32	177,26
7.33	89714	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	36,00	73,94	91,02	3.276,73
7.34	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	4,00	89,00	109,56	438,24
7.35	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	10,00	59,00	72,63	726,29
7.36	101808	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM P/ ESGOTO, EM ALVENARIA, 60X60X50CM	UD	3,00	353,00	434,54	1.303,63
7.37	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES	UD	1,00	235,00	289,29	289,29
7.38	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOÇOS DE CONCRETO	UD	1,00	3.186,00	3.921,97	3.921,97
7.39	98094	SUMIDOURO C/ ANEL DE TJOLO E TAMPA DE CONCRETO, PROFUNDIDADE 6,00M	UD	1,00	2.177,00	2.679,89	2.679,89
AGUAS PLUVIAIS							
7.40	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	52,00	79,50	97,86	5.088,95
7.41	99253	CAIXA DE PASSAGEM DE AGUAS PLUVIAIS, MEDIDAS INTERNAS 60X60X50CM, EM ALVENARIA	UD	2,00	450,00	553,95	1.107,90
8							
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICAS							
39.117,35							
8.1	101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UD	1,00	1.226,00	1.509,21	1.509,21
8.2	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M	UD	1,00	601,00	739,83	739,83
8.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	391,30	9,70	11,94	4.672,40
8.4	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,30	12,50	15,39	235,43
8.5	39807	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UD	1,00	679,00	835,85	835,85
8.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	13,45	16,56	33,11
8.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	14,04	17,28	34,57
8.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1,00	15,18	18,69	18,69
8.9	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1,00	67,79	83,45	83,45
8.10	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	6,00	68,95	84,88	509,26
8.11	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1,00	82,96	102,12	102,12
8.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.125,50	4,03	4,96	5.583,53

8.13	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	630,80	6,53	8,04	5.069,03
8.14	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	82,20	14,71	18,11	1.488,48
8.15	39389	LUMINÁRIA PAINEL LED 6W BRANCA, SOBREPOR	UD	9,00	22,00	27,08	243,74
8.16	39390	LUMINÁRIA PAINEL LED 18W BRANCA, SOBREPOR	UD	20,00	46,51	57,25	1.145,08
8.17	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	8,00	120,50	148,34	1.186,68
8.18	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UD	60,00	15,89	19,56	1.173,64
8.19	91937	CAIXA 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UD	38,00	13,54	16,67	633,37
8.20	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UD	1,00	36,09	44,43	44,43
8.21	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	53,28	65,59	65,59
8.22	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00	46,57	57,33	57,33
8.23	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	11,00	29,30	36,07	396,75
8.24	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	5,00	46,37	57,08	285,41
8.25	92000	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	38,00	31,00	38,16	1.450,12
8.26	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UD	5,00	28,50	35,08	175,42
8.27	92000	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	5,00	31,00	38,16	190,81
8.28	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UD	7,00	150,83	185,67	1.299,70
8.29	PESQUISA DE MERCADO	FITA DE LED BRANCA, INSTALADO EM SANCA DE GESSO	M	145,00	44,13	54,32	7.876,98
8.30		INTALAÇÕES TELEFONICAS				0,00	0,00
8.31	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC, PARA TELEFONE/LOGICA INSTALADA EM PAREDE - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UD	13,00	15,89	19,56	254,29
8.32	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	7,00	37,65	46,35	324,43
8.33	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	6,00	59,06	72,70	436,22
8.34	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA TELEFONE/LOGICA, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,60	9,70	11,94	962,42
9		REVESTIMENTOS					159.116,61
		INTERNO				0,00	0,00
9.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	674,13	4,20	5,17	3.485,39
9.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM TETO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	73,26	4,20	5,17	378,77
9.4	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS E LAJES, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	747,39	31,00	38,16	28.521,15
9.5	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	103,44	60,00	73,86	7.640,08
9.6	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF. 05/2017	M	89,22	2,80	3,45	307,52
9.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	M2	201,94	79,27	95,39	19.263,77
		EXTERNO					
9.8	87878	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	335,73	4,20	5,17	1.735,79
9.9	87878	CHAPISCO APLICADO EM TETO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	120,70	4,20	5,17	624,04
9.10	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS E LAJES, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	456,43	31,00	38,16	17.417,83
		FACHADAS					
9.11	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021	M2	26,44	2.066,00	2.543,25	67.243,42
9.12	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	33,39	137,00	168,65	5.631,12
9.13	43692	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, PARA ESTRUTURA DA FACHADA	KG	368,70	13,80	16,99	6.263,40
9.14	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM	M	73,50	4,67	5,75	422,53
9.15	6110	SERRALHEIRO	H	8,00	18,46	22,72	181,79
10		PISO E CALÇADAS					79.471,42
		PISO INTERNO					
10.1	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	M2	255,70	35,22	43,36	11.086,08
10.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2	255,70	137,50	169,26	43.280,42
10.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M2	226,10	15,00	18,47	4.174,94
		CALÇADA EXTERNA				0,00	
10.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, E=6CM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	3,37	690,40	849,88	2.864,10
10.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	56,17	83,00	102,17	5.739,06
10.6	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M2	60,00	15,00	18,47	1.107,90
		PASSEIO PÚBLICO					
10.7	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EMTRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	16,82	43,81	53,93	907,10
10.8	97631	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 (CALÇADA EXISTENTE)	m²	84,10	3,03	3,73	313,69
10.9	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF. 08/2017	m³	4,21	97,74	120,32	505,94
10.10	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	m²	84,10	57,38	70,63	5.940,38
10.11	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	16,82	171,54	211,17	3.551,81
11		ESQUADRIAS					60.659,83
11.1	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO (MADEIRA IMBUÍA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UD	9,00	912,00	1.122,67	10.104,05
11.2	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO (MADEIRA IMBUÍA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UD	3,00	936,00	1.152,22	3.456,65
11.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UD	1,68	892,00	1.098,05	1.844,73
11.4	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UD	3,00	103,00	126,79	380,38
11.5	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	9,00	149,00	183,42	1.650,77
11.6	102181	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P	M2	19,70	406,00	499,79	9.845,78
11.7	102181	JANELAS DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P	M2	15,50	406,19	500,02	7.750,31
11.8	102180	JANELAS (BANHEIRO) DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P	M2	1,08	348,00	428,39	462,66
11.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	20,30	110,70	136,27	2.766,32

11.10	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6	M	17,30	133,00	163,72	2.832,41
11.11	102181	DIVISÓRIA FIXA - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U NA COR BRANCA. AF_01/2021_P	M2	39,13	406,19	500,02	19.565,78
12		PINTURAS EM GERAL					73.616,39
		INTERNA					
12.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	674,13	18,18	22,38	15.086,75
12.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	275,20	30,30	37,30	10.264,77
12.3	88489	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	674,13	14,20	17,48	11.783,93
12.4	88488	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	275,20	16,10	19,82	5.454,22
12.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	674,13	2,80	3,45	2.323,59
12.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	275,20	3,21	3,95	1.087,46
12.7	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	44,10	18,00	22,16	977,17
		EXTERNA					
12.8	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA COM PRESENÇA DE VÃOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	335,73	29,80	36,68	12.315,85
12.9	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EMLAJE EXTERNA, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	120,70	29,80	36,68	4.427,73
12.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	335,73	2,80	3,45	1.157,19
12.11	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	120,70	3,21	3,95	476,95
12.12	88489	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	335,73	14,20	17,48	5.868,63
12.13	88488	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	120,70	16,10	19,82	2.392,17
						0,00	0,00
13		PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO					556,41
13.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG.	UD	2,00	182,00	224,04	448,08
13.2	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *126 X 252* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UD	8,00	11,00	13,54	108,33
13.3							
14		SERVIÇOS FINAIS					5.911,90
14.1	99804	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	335,00	4,80	5,91	1.979,45
14.2	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM	UD	12,00	266,21	327,70	3.932,45
		TOTAL					799.888,73

Campina da Lagoa - PR 22 de junho de 2022

Responsável Técnico pelo Orçamento
Eng^a Civil - Thaila Rocha Rangel Ricardo
CREA-PR 199.120/D