

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ
 OBRA: REFORMA NA ESTRATÉGIA DA FAMÍLIA SUL BONITO
 LOCAL: LOTE 175 - P.A. SUL BONITO - ZONA RURAL - ITAQUIRAÍ - MS
 FONTE DE PREÇOS: SINAPI 09/2023 / SINDUSCON MS 08 E 09/2023.
 B.D.I. ADOTADO: 25% PARA EDIFICAÇÕES
 DATA : NOVEMBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	C. UNIT.	P. UNIT.	P. TOTAL
	1	SERVIÇO 01					
	1.1	DEMOLIÇÃO					
97640	1.1.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	147,74	1,41	1,76	260,02
SINDUSCON 5.54	1.1.2	Carga manual de entulho em caçamba estacionária	m³	15,00	8,60	10,75	161,25
SINDUSCON 5.55	1.1.3	Locação de caçamba estacionária cap.=4m³	un.	3,00	250,00	312,50	937,50
97622	1.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	85,86	44,36	55,45	4.760,93
97649	1.1.5	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	207,13	3,47	4,33	896,87
97626	1.1.6	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	1,39	477,66	597,07	829,92
97634	1.1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	172,97	10,62	13,27	2.295,31
97632	1.1.8	DEMOLIÇÃO DE RODAPE CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	177,00	2,25	2,81	497,37
97663	1.1.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un.	6,00	9,45	11,81	70,86
97645	1.1.10	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	10,80	26,89	33,61	362,98
97644	1.1.11	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	24,58	7,17	8,96	220,23
97637	1.1.12	AF_12/2017	M²	78,15	2,27	2,83	221,16
99058	1.1.13	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	un	44,00	7,58	9,47	416,68
		SUB. TOTAL					11.931,08
	1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
SINDUSCON2.01	1.2.1	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	8,00	520,59	650,73	5.205,84
99059	1.2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,43	52,82	66,02	3.329,38
96526	1.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M³	26,23	243,28	304,10	7.976,54
73847/00	1.2.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	3,00	408,59	510,73	1.532,19
		SUB. TOTAL					18.043,95
	1.2	INFRA-ESTRUTURA					
	1.2.1	Fundações					
101173	1.2.1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	22,50	56,11	70,13	1.577,92
92762	1.2.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (ESTACAS)	Kg	51,64	12,74	15,92	822,10
92761	1.2.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	27,63	14,04	17,55	484,90
96531	1.2.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,90	124,35	155,43	2.315,90
96555	1.2.1.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,23	664,34	830,42	1.851,83
98557	1.2.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	3,72	45,12	56,40	209,80
		SUB. TOTAL					7.262,45
	1.3	SUPER-ESTRUTURA					
	1.3.1	Vigas					
92759	1.3.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (ESTRIBOS)	Kg	38,48	14,72	18,40	708,03
92762	1.3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (LONGITUDINAIS)	Kg	152,13	12,74	15,92	2.421,90
92270	1.3.1.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	36,57	178,36	222,95	8.153,28
103669	1.3.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,74	941,35	1.176,68	3.224,10
		SUB. TOTAL					14.507,31
	1.3.2	Pilares					
92759	1.3.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (ESTRIBOS)	Kg	43,65	14,72	18,40	803,16
92762	1.3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (LONGITUDINAIS)	Kg	129,16	12,74	15,92	2.056,22
92269	1.3.2.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	31,09	118,93	148,66	4.621,83
103669	1.3.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, M3 AS 897,93 ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,32	941,35	1.176,68	2.729,89
		SUB. TOTAL					10.211,10
	1.3.3	VERGAS E CONTRA VERGAS					
93188	1.3.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	m	7,00	84,64	105,80	740,60
93186	1.3.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	m	19,40	105,33	131,66	2.554,20
93196	1.3.3.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	19,40	88,84	111,05	2.154,37
		SUB. TOTAL					5.449,17
		TOTAL DO SERVIÇO 01					67.405,06
	2	SERVIÇO 02 - ELEVACÃO E ACABAMENTO					
	2.1	Fechamento					
103322	2.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 M2 9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETON EIRA. AF_12/2021	m²	112,74	54,48	68,10	7.677,59
98522	2.1.2	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	m	79,00	150,11	187,63	14.822,77
		SUB. TOTAL					22.500,36
	2.2	INSTALAÇÃO ELETTRICA					
92001	2.2.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un.	34,00	29,43	36,78	1.250,52
91953	2.2.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un.	15,00	26,06	32,57	488,55
91939	2.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un.	49,00	26,30	32,87	1.610,63
103782	2.2.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	un.	22,00	34,10	42,62	937,64
91929	2.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	6,20	7,75	775,00
91926	2.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	300,00	3,74	4,67	1.401,00
92982	2.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	16,00	16,57	20,71	331,36
91856	2.2.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	250,00	11,33	14,16	3.540,00
93665	2.2.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	67,02	83,77	251,31
101875	2.2.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.	1,00	381,56	476,95	476,95
101506	2.2.12	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	un	1,00	1.839,90	2.299,87	2.299,87
		SUB. TOTAL					13.362,83
	2.3	REFORMA INSTALAÇÕES HIDRULICAS					
102623	2.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un.	1,00	863,85	1.079,81	1.079,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ
 OBRA: REFORMA NA ESTRATÉGIA DA FAMÍLIA SUL BONITO
 LOCAL: LOTE 175 - P.A. SUL BONITO - ZONA RURAL - ITAQUIRAÍ - MS
 FONTE DE PREÇOS: SINAPI 09/2023 / SINDUSCON MS 08 E 09/2023.
 B.D.I. ADOTADO: 25% PARA EDIFICAÇÕES
 DATA : NOVEMBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	C. UNIT.	P. UNIT.	P. TOTAL
91784	2.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_ 10/2015.	m	80,00	39,65	49,56	3.964,80
89360	2.3.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	un.	24,00	8,27	10,33	247,92
89393	2.3.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	un.	24,00	9,19	11,48	275,52
86909	2.3.6	TORNEIRA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un.	7,00	108,62	135,77	950,39
86883	2.3.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un.	7,00	12,28	15,35	107,45
86916	2.3.8	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/ 2023	un.	3,00	23,15	28,93	86,79
sinduscon24.113	2.3.9	Caixa gordura 40x40x40cm alv. 1/2vez c/tp.	un.	3,00	337,44	421,80	1.265,40
95470	2.3.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016	un.	1,00	289,23	361,53	361,53
95472	2.3.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/202	un.	2,00	692,25	865,31	1.730,62
86874	2.3.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un.	1,00	479,36	599,20	599,20
			SUB. TOTAL				10.669,43
	2.4	Revestimento em parede					
87879	2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	m²	235,48	3,78	4,72	1.111,46
87529	2.4.2	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	235,48	34,00	42,50	10.007,90
95305	2.4.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023 (externa)	m²	220,00	11,70	14,62	3.216,40
88489	2.4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M²	111,66	10,96	13,70	1.529,74
sinduscon 18.1	3.3.2	Esmalte brilhante parede sem massa e sem selador 3 demãos	m²	220,00	22,57	28,21	6.206,20
88415	2.4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 06/2014(externa e interna)	m²	327,66	2,90	3,62	1.188,12
88497	2.4.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	111,66	15,57	19,46	2.172,90
87273	2.4.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023. PE	M²	61,67	61,21	76,51	4.718,37
			SUB. TOTAL				30.149,09
	2.5	Revestimento de piso					
87769	2.5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_ 07/2021	m²	172,97	132,49	165,61	28.645,56
94994	2.5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	m²	92,82	89,64	112,05	10.400,48
87263	2.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023. PE	m²	172,97	150,07	187,58	32.445,71
			SUB. TOTAL				71.491,75
	2.6	porta e janela					
94569	2.6.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	6,10	945,26	1.181,57	7.207,57
sinduscon13.5	2.6.2	Porta ferro abrir, req.14, ch.18, 1 folha	m²	1,89	653,33	816,66	1.543,48
100689	2.6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	11,00	1146,94	1.433,67	15.770,37
90844	2.6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, 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	1181,11	1.476,38	2.952,76
			SUB. TOTAL				27.474,18
	2.7	REVESTIMENTO DE TETO E COBERTURA					
94216	2.7.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN M2 CLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²	207,13	219,56	274,45	56.846,82
96486	2.7.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017. PS	M²	172,97	85,54	106,92	18.493,95
93279	2.7.3	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_ 03/2016	H	90,00	0,29	0,36	32,40
SINDUSCON9.27	2.7.4	Laje pré-fabricada comum esp.12cm concreto controle tipo B fck 15MPa=0,053m3/m2	M²	14,20	204,46	255,57	3.629,09
			SUB. TOTAL				79.002,26
	2.8	acabamentos					
sinduscon16.23	2.8.1	Granito cinza andorinha 2cm, arg.1:0,5:5 (bancada e balcão)	m²	6,85	530,82	663,52	4.545,11
86901	2.8.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	9,00	130,53	163,16	1.468,44
sinduscon19.7	2.8.3	Gradil metalon 2x3cm, coluna 8x8cm, ch.18	m²	10,27	387,05	483,81	4.968,72
103946	2.8.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 05/2022	m²	144,67	12,02	15,02	2.172,94
100867	2.8.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	372,04	465,05	1.860,20
95544	2.8.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	39,65	49,56	148,68
95545	2.8.7	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	38,88	48,60	145,80
COTAÇÃO	2.8.8	LEITREIRO EM INOX ESPESSURA 50 MM, POLIDO COM COMPRIMENTO 5,80ME ALTURA DE 0,50 M	UM	1,00	3.875,00	4.843,75	4.843,75
			SUB. TOTAL				20.153,64
	2.9						
99814	2.9.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	m²	193,34	1,54	1,92	371,21
			SUB. TOTAL				371,21
			TOTAL DO SERVIÇO 02				275.174,75
	3	SERVIÇO 03 - SERVIÇOS TÉCNICOS					
90776	3.1	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	360,00	24,21	30,26	10.893,60
90777	3.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	90,00	97,88	122,35	11.011,50
			TOTAL DO SERVIÇO 03				21.905,10
			TOTAL GERAL				364.484,91

ARLINDO LORO NETO
 Engenheiro Civil
 CREA 66.679/D - MS