



OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA 15 DE MAIO - PRIMAVERA

LOCAL: PRAÇA 15 DE MAIO - PRIMAVERA

ENDEREÇO: AV. LEONCIO LOPES DE MIRANDA, RUA BRASIL, RUA EQUADOR

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI MARÇO- COM DESONERAÇÃO / 2024 - BDI - 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P. UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
1.1	CP-VIG	PRÓPRIA	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	23,51	R\$ 30,18	R\$ 33.854,40	R\$ 43.452,12
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	26,28	R\$ 33,73	R\$ 25.228,80	R\$ 32.381,16
1.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	101,78	R\$ 130,63	R\$ 24.427,20	R\$ 31.352,31
						TOTAL DO ITEM		R\$ 83.510,40	R\$ 107.185,59
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	6,00	250,00	R\$ 320,88	R\$ 1.500,00	R\$ 1.925,25
2.2	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	8.677,95	1,75	R\$ 2,25	R\$ 15.186,41	R\$ 19.491,76
2.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.735,59	8,97	R\$ 11,51	R\$ 15.568,24	R\$ 19.981,83
2.4	CP-LO-01	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	6,00	R\$ 1.439,24	R\$ 1.847,26	R\$ 8.635,44	R\$ 11.083,58
						TOTAL DO ITEM		R\$ 40.890,09	R\$ 52.482,42
3.0			PISOS E CALÇADAS						
3.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2.526,36	94,67	R\$ 121,51	R\$ 239.170,50	R\$ 306.975,33
3.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2.214,85	104,82	R\$ 134,54	R\$ 232.160,57	R\$ 297.978,10
3.3	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	126,31	271,17	R\$ 348,05	R\$ 34.251,48	R\$ 43.961,77
3.4	CP-PI-01	PRÓPRIA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	1.217,49	R\$ 12,00	R\$ 15,40	R\$ 14.609,88	R\$ 18.751,78
3.5	CP-PI-02	PRÓPRIA	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 7,02	R\$ 9,01	R\$ 1.404,00	R\$ 1.802,03
3.6	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	511,00	37,76	R\$ 48,46	R\$ 19.295,36	R\$ 24.765,59
3.7	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	50,00	41,66	R\$ 53,47	R\$ 2.083,00	R\$ 2.673,53
3.8	36178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	820,00	17,82	R\$ 22,87	R\$ 14.612,40	R\$ 18.755,01
						TOTAL DO ITEM		R\$ 542.974,79	R\$ 715.663,14
4.0			PINTURAS EM GERAL						
4.1	CP-IMP	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	1.217,49	46,61	R\$ 59,82	R\$ 56.747,20	R\$ 72.835,04

4.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.217,49	22,77	R\$ 29,23	R\$ 27.722,24	R\$ 35.581,50
4.3	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	9,36	R\$ 12,01	R\$ 1.872,00	R\$ 2.402,71
4.4	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	200,00	9,58	R\$ 12,30	R\$ 1.916,00	R\$ 2.459,18
4.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	152,00	11,37	R\$ 14,59	R\$ 1.728,24	R\$ 2.218,19
TOTAL DO ITEM								R\$ 89.985,68	R\$ 115.496,62
5.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
5.1	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	185,57	R\$ 238,18	R\$ 185,57	R\$ 238,17
5.2	CP-INH	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	200,00	39,93	R\$ 51,25	R\$ 7.986,00	R\$ 10.250,03
5.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	31,37	R\$ 40,26	R\$ 188,22	R\$ 241,58
5.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	58,64	R\$ 75,26	R\$ 351,84	R\$ 451,58
TOTAL DO ITEM								R\$ 8.711,63	R\$ 11.181,36
6.0			QUADRA POLIESPORTIVA E CAMPO DE FUTEBOL						
6.1	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	9,36	R\$ 12,01	R\$ 1.872,00	R\$ 2.402,71
6.2	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	200,00	9,58	R\$ 12,30	R\$ 1.916,00	R\$ 2.459,18
6.3	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	738,00	166,72	R\$ 213,99	R\$ 123.039,36	R\$ 157.921,01
6.4	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	5.169,99	R\$ 6.635,68	R\$ 5.169,99	R\$ 6.635,68
6.5	25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.539,57	R\$ 5.826,54	R\$ 4.539,57	R\$ 5.826,53
TOTAL DO ITEM								R\$ 136.536,92	R\$ 175.245,11
7.0			PISTA DE SKATE - SKATE PARK						
7.1			RADIER GERAL						
7.1.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	7,15	53,25	R\$ 68,35	R\$ 380,52	R\$ 488,40
7.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.160,91	0,58	R\$ 0,74	R\$ 673,32	R\$ 864,21
7.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.160,91	2,12	R\$ 2,72	R\$ 2.461,12	R\$ 3.158,85
7.1.4	94964	SINAPI	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	44,40	528,18	R\$ 677,92	R\$ 23.451,19	R\$ 30.099,60
7.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	44,40	249,44	R\$ 320,16	R\$ 11.075,13	R\$ 14.214,93
7.1.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	11,98	111,81	R\$ 143,51	R\$ 1.339,48	R\$ 1.719,22

7.1.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,40	14,15	R\$ 18,16	R\$ 628,26	R\$ 806,37
7.1.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.016,30	13,58	R\$ 17,43	R\$ 68.121,35	R\$ 87.433,75
7.2			PISTA DE SKATE - HALF PIPE						
7.2.1	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	21,00	98,65	R\$ 126,62	R\$ 2.071,65	R\$ 2.658,96
7.2.2	94964	SINAPI	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	9,35	528,18	R\$ 677,92	R\$ 4.938,48	R\$ 6.338,54
7.2.3	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	272,60	14,03	R\$ 17,99	R\$ 3.824,57	R\$ 4.904,63
7.2.4	CP-REAT	PROPRIA	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	50,40	43,99	R\$ 56,41	R\$ 2.217,09	R\$ 2.843,20
7.2.5			LAJE DA PISTA						
7.2.6	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	48,80	0,58	R\$ 0,74	R\$ 28,30	R\$ 36,29
7.2.7	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	48,80	2,12	R\$ 2,72	R\$ 103,45	R\$ 132,67
7.2.8	94964	SINAPI	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	4,84	528,18	R\$ 677,34	R\$ 2.556,39	R\$ 3.278,31
7.2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,84	249,44	R\$ 320,16	R\$ 1.207,28	R\$ 1.549,55
7.2.10	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,22	111,81	R\$ 143,51	R\$ 360,02	R\$ 462,09
7.2.11	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	830,50	15,85	R\$ 20,34	R\$ 13.163,42	R\$ 16.895,25
7.2.12	92915	SINAPI	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	10,80	17,72	R\$ 22,74	R\$ 191,37	R\$ 245,63
7.3			OBSTÁCULO 2 (X2)						
7.3.1	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	71,93	98,65	R\$ 126,62	R\$ 7.096,09	R\$ 9.107,83
7.3.2	94964	SINAPI	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	32,00	528,18	R\$ 677,92	R\$ 16.901,76	R\$ 21.693,40
7.3.3	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	545,20	14,03	R\$ 17,99	R\$ 7.649,15	R\$ 9.809,27
7.3.4			LAJE DO OBSTÁCULO						
7.3.5	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	37,89	0,58	R\$ 0,74	R\$ 21,97	R\$ 28,18
7.3.6	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	37,89	2,12	R\$ 2,72	R\$ 80,32	R\$ 103,01
7.3.7	94964	SINAPI	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	3,76	528,18	R\$ 677,34	R\$ 1.985,95	R\$ 2.546,79
7.3.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,76	249,44	R\$ 320,16	R\$ 937,89	R\$ 1.203,78
7.3.9	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,62	111,81	R\$ 143,51	R\$ 516,56	R\$ 663,00

7.3.10	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	642,80	15,85	R\$ 20,34	R\$ 10.188,38	R\$ 13.076,78
7.3.11	92915	SINAPI	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	17,60	17,72	R\$ 22,74	R\$ 311,87	R\$ 400,28
7.4			OBSTÁCULO 3						
			PILARES						
7.4.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,18	1.139,16	R\$ 1.462,11	R\$ 205,04	R\$ 263,18
7.4.2	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,70	188,74	R\$ 242,25	R\$ 698,33	R\$ 896,31
7.4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,10	13,30	R\$ 17,07	R\$ 147,63	R\$ 189,48
7.4.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,70	15,48	R\$ 19,87	R\$ 88,23	R\$ 113,25
7.4.5			VIGAS						
7.4.6	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,51	1.154,16	R\$ 1.481,36	R\$ 588,62	R\$ 755,49
7.4.7	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	6,53	135,14	R\$ 173,45	R\$ 882,46	R\$ 1.132,64
7.4.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,70	14,66	R\$ 18,82	R\$ 303,46	R\$ 389,49
7.4.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,50	15,48	R\$ 19,87	R\$ 193,50	R\$ 248,35
7.4.10			LAJES						
7.4.11	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,23	1.154,16	R\$ 1.481,36	R\$ 4.882,09	R\$ 6.266,17
7.4.12	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	37,76	67,51	R\$ 86,65	R\$ 2.549,17	R\$ 3.271,86
7.4.13	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,50	14,76	R\$ 18,94	R\$ 184,50	R\$ 236,80
7.4.14	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	99,10	14,25	R\$ 18,29	R\$ 1.412,17	R\$ 1.812,52
7.4.15	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,60	15,08	R\$ 19,36	R\$ 491,60	R\$ 630,97
7.4.16	CP-ALV	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	88,00	97,15	R\$ 124,69	R\$ 8.549,20	R\$ 10.972,89
7.4.17	CP-IMP-02	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	88,00	41,02	R\$ 52,65	R\$ 3.609,76	R\$ 4.633,12
7.4.18	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M	25,00	547,79	R\$ 703,09	R\$ 13.694,75	R\$ 17.577,21
TOTAL DO ITEM								R\$ 222.962,84	R\$ 286.152,50
8.0			PAISAGISMO						
8.1	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	942,60	143,57	R\$ 184,27	R\$ 135.328,93	R\$ 173.694,69

8.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	3.835,45	19,60	R\$ 25,16	R\$ 75.174,82	R\$ 96.486,88
8.3	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	150,00	117,36	R\$ 150,50	R\$ 17.604,00	R\$ 22.575,36
8.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	50,00	82,51	R\$ 105,81	R\$ 4.125,50	R\$ 5.290,54
8.5	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	50,00	220,56	R\$ 283,09	R\$ 11.028,00	R\$ 14.154,43
TOTAL DO ITEM								R\$ 243.261,25	R\$ 312.201,90
9.0			DIVERSOS						
9.1	CP- EST. GIN	PROPRIA	ESTAÇÃO DE GINÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 114.966,69	R\$ 147.559,75	R\$ 114.966,69	R\$ 147.559,74
9.2	CP- PLAY	PROPRIA	PARQUE INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 138.118,44	R\$ 177.275,02	R\$ 138.118,44	R\$ 177.275,01
9.3	CP-BANCO	PROPRIA	BANCO DE CONCRETO - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 386,04	R\$ 495,48	R\$ 7.720,80	R\$ 9.909,64
9.4	CP- PERGOLADO	PROPRIA	PERGOLADO	UN	3,00	R\$ 13.555,29	R\$ 17.398,21	R\$ 40.665,87	R\$ 52.194,64
9.5	CP- PORTICO	PROPRIA	PORTICO CONCRETO	UN	5,00	R\$ 14.426,82	R\$ 18.516,82	R\$ 72.134,10	R\$ 92.584,11
TOTAL DO ITEM								R\$ 373.605,90	R\$ 479.523,14
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI								R\$ 1.742.439,50	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI									R\$ 2.255.131,78

ENODES SOARES FERREIRA
ARQUITETO E URBANISTA CAU: A56-503-2