



Obra
INTEGRAÇÃO DO CAMPO À ESCOLA MUNICIPAL CARLOS MARQUES

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Bahia
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,88%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.789,30	0,70 %
1.1	CP 050	Próprio	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	M²	10	308,38	378,93	3.789,30	0,70 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					8.619,19	1,60 %
2.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	37	33,51	41,17	1.523,29	0,28 %
2.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	112,15	3,48	4,27	478,88	0,09 %
2.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	65,22	3,32	4,07	265,44	0,05 %
2.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	52,8	22,72	27,91	1.473,64	0,27 %
2.5	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	66	23,73	29,15	1.923,90	0,36 %
2.6	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	140,98	12,78	15,70	2.213,38	0,41 %
2.7	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	2	11,81	14,51	29,02	0,01 %
2.8	3262	ORSE	Remoção de lavatório	un	2	11,81	14,51	29,02	0,01 %
2.9	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	42	0,67	0,82	34,44	0,01 %
2.10	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	563	0,68	0,83	467,29	0,09 %
2.11	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	22	1,30	1,59	34,98	0,01 %
2.12	3250	ORSE	Remoção de ventilador de teto	un	6	4,12	5,06	30,36	0,01 %
2.13	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	2	37,61	46,21	92,42	0,02 %
2.14	7215	ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	1	18,83	23,13	23,13	0,00 %
3			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					4.082,42	0,76 %

3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	22,5	97,38	119,66	2.692,35	0,50 %
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	112,51	2,68	3,29	370,15	0,07 %
3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	22,5	36,89	45,33	1.019,92	0,19 %
4			FUNDAÇÕES					5.886,46	1,09 %
4.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					5.886,46	1,09 %
4.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	9,8	33,89	41,64	408,07	0,08 %
4.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,6	158,61	194,89	1.870,94	0,35 %
4.1.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,6	16,85	20,70	654,12	0,12 %
4.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,25	15,36	18,87	1.118,04	0,21 %
4.1.5	104111	SINAPI	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	16,63	21,55	26,48	440,36	0,08 %
4.1.6	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	2,2	516,00	634,06	1.394,93	0,26 %
5			SUPERESTRUTURA					36.299,07	6,73 %
5.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS E BALDRAMES					16.433,72	3,05 %
5.1.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	53,04	89,60	110,10	5.839,70	1,08 %
5.1.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,38	16,85	20,70	1.539,66	0,29 %
5.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	187,23	15,36	18,87	3.533,03	0,66 %
5.1.4	104111	SINAPI	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	108,42	21,55	26,48	2.870,96	0,53 %
5.1.5	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	4,18	516,00	634,06	2.650,37	0,49 %
5.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					12.527,28	2,32 %
5.2.1	92437	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	73,48	67,49	82,93	6.093,69	1,13 %

5.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	116,13	15,36	18,87	2.191,37	0,41 %
5.2.3	104111	SINAPI	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	45,27	21,55	26,48	1.198,74	0,22 %
5.2.4	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	4,8	516,00	634,06	3.043,48	0,56 %
5.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					5.559,70	1,03 %
5.3.1	101964	SINAPI	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	29,04	155,81	191,45	5.559,70	1,03 %
5.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					1.778,37	0,33 %
5.4.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,03	48,20	59,22	1.778,37	0,33 %
6			PAREDES E PAINÉIS					25.445,15	4,72 %
6.1	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	493,41	41,97	51,57	25.445,15	4,72 %
7			REVESTIMENTOS					59.503,00	11,04 %
7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1130,4	5,02	6,16	6.963,26	1,29 %
7.2	87547	SINAPI	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1130,4	26,93	33,09	37.404,93	6,94 %
7.3	87553	SINAPI	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	139,08	21,28	26,14	3.635,55	0,67 %
7.4	7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	70,77	76,83	94,40	6.680,68	1,24 %
7.5	10618	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	68,31	57,41	70,54	4.818,58	0,89 %
8			PINTURA					32.661,59	6,06 %

8.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1130,4	11,52	14,15	15.995,16	2,97 %
8.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1130,4	11,57	14,21	16.062,98	2,98 %
8.3	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	15	7,37	9,05	135,75	0,03 %
8.4	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	15	25,38	31,18	467,70	0,09 %
9			PAVIMENTAÇÃO					65.566,75	12,16 %
9.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	222,91	32,50	39,93	8.900,79	1,65 %
9.2	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	222,91	45,36	55,73	12.422,77	2,30 %
9.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	18,05	70,90	87,12	1.572,51	0,29 %
9.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,5	85,90	105,55	1.002,72	0,19 %
9.5	8431	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	240,89	63,43	77,94	18.774,96	3,48 %
9.6	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	240,89	34,09	41,88	10.088,47	1,87 %
9.7	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	240,89	28,45	34,95	8.419,10	1,56 %
9.8	00038181	SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	m²	15	213,91	262,85	3.942,75	0,73 %
9.9	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1	360,26	442,68	442,68	0,08 %
10			COBERTURA					53.638,31	9,95 %
10.1	4449	ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m²	222,91	65,54	80,53	17.950,94	3,33 %
10.2	CP 002	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA DE MADEIRA	M²	103,96	80,52	98,94	10.285,80	1,91 %
10.3	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	222,91	17,82	21,89	4.879,49	0,90 %

10.4	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	222,91	46,25	56,83	12.667,97	2,35 %
10.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,42	61,51	75,58	4.188,64	0,78 %
10.6	293	ORSE	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	110,84	26,92	33,07	3.665,47	0,68 %
11			LOUÇAS E METAIS					8.233,05	1,53 %
11.1	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	363,95	447,22	1.341,66	0,25 %
11.2	9273	ORSE	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	un	3	24,84	30,52	91,56	0,02 %
11.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	445,99	548,03	1.644,09	0,30 %
11.4	2056	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	3	25,00	30,72	92,16	0,02 %
11.5	12279	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1	2.277,04	2.798,02	2.798,02	0,52 %
11.6	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	235,51	289,39	868,17	0,16 %
11.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	9,90	12,16	36,48	0,01 %
11.8	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	79,38	97,54	97,54	0,02 %
11.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	30,56	37,55	112,65	0,02 %
11.10	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	26,03	31,98	95,94	0,02 %
11.11	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	30,09	36,97	110,91	0,02 %
11.12	2080	ORSE	Espelho de cristal com moldura 60x70cm	un	3	220,16	270,53	811,59	0,15 %
11.13	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2	49,01	60,22	120,44	0,02 %
11.14	I6122	SEINFRA	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1	9,64	11,84	11,84	0,00 %
12			ESQUADRIAS					27.537,20	5,11 %

12.1	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	9,72	369,54	454,09	4.413,75	0,82 %
12.2	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,72	663,28	815,03	7.922,09	1,47 %
12.3	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	775,68	953,15	953,15	0,18 %
12.4	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	800,11	983,17	1.966,34	0,36 %
12.5	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	999,52	1.228,21	9.825,68	1,82 %
12.6	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	181,72	223,29	2.456,19	0,46 %
13			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.923,18	0,36 %
13.1	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	42,24	37,06	45,53	1.923,18	0,36 %
14			DRENAGEM					7.026,31	1,30 %
14.1	9941	ORSE	Canaleta em tijolo maciço 30x30cm com tampa de concreto	m	40	60,77	74,67	2.986,80	0,55 %
14.2	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	25	83,62	102,75	2.568,75	0,48 %
14.3	8076	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50m	un	4	299,23	367,69	1.470,76	0,27 %
15			PAISAGISMO					2.410,74	0,45 %
15.1	7144	ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm m	m	30	8,52	10,46	313,80	0,06 %
15.2	10304	ORSE	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins (saco com 50 litros) l	l	100	0,90	1,10	110,00	0,02 %
15.3	9062	ORSE	Casca de pinus kg	saco	10	4,85	5,95	59,50	0,01 %
15.4	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	3	144,27	177,27	531,81	0,10 %
15.5	7426	ORSE	Planta - Moreia (Diets bicolor) un	un	9	37,18	45,68	411,12	0,08 %

15.6	10301	ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red) un	un	3	15,88	19,51	58,53	0,01 %
15.7	10300	ORSE	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink) un	un	3	13,53	16,62	49,86	0,01 %
15.8	10302	ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow) un	un	3	13,53	16,62	49,86	0,01 %
15.9	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	m²	49,3	13,64	16,76	826,26	0,15 %
16			SERVIÇOS FINAIS					3.052,43	0,57 %
16.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	529,18	2,18	2,67	1.412,91	0,26 %
16.2	CP 040	Próprio	Placa de inauguração metálica 0,60x0,80m	un	1	1.334,25	1.639,52	1.639,52	0,30 %
17			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					193.502,40	35,89 %
17.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	19.799,31	24.329,39	145.976,34	27,07 %
17.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	6.446,14	7.921,01	47.526,06	8,81 %

Total sem BDI438.832,13

Total do BDI100.344,42

Total Geral539.176,55

Camila Miranda da Silva dos Santos

Engenheira Civil

CREA/CAU: 052232159-3