

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					122.317,70	2,70 %
1.1	020025	SBC	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE	m²	3546,2	4,97	6,26	22.199,21	0,49 %
1.2	149125	EMBASA	DEMOLICAO DE ASFALTO	m3	510,65	51,03	64,29	32.829,68	0,72 %
1.3	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	3546,2	8,38	10,55	37.412,41	0,83 %
1.4	505205	EMBASA	BOTA FORA DE MATERIAL DE EXPURGO INSALUBRE (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 10 KM/ ESPALHAMENTO) (MRR / RMS)	m3	1929,13	7,05	8,88	17.130,67	0,38 %
1.5	186007	SIURB	RETIRADA DE GRAMA	m²	1861,755	4,55	5,73	10.667,85	0,24 %
1.6	022415	SBC	RETIRADA PISO PARALELEPIPEDO	m²	287	5,75	7,24	2.077,88	0,05 %
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS / CANTEIRO					128.643,67	2,84 %
2.1	000032	SBC	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	MES	2,45	8.865,81	11.170,92	27.368,75	0,60 %
2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,6	715,49	901,51	11.359,02	0,25 %
2.3	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12,6	226,67	285,60	3.598,56	0,08 %
2.4	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12,6	372,73	469,63	5.917,33	0,13 %
2.5	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,6	713,65	899,19	11.329,79	0,25 %
2.6	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1	7.251,17	9.136,47	9.136,47	0,20 %
2.7	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,1	284,70	358,72	753,31	0,02 %
2.8	74209/001	SINAPI	PLACA ILUSTRATIVA DE OBRA	m²	7	284,70	358,72	2.511,04	0,06 %
2.9	5213787	SICRO3	Semipórtico metálico com vão de 2,7 m, vento de 45 m/s, área de exposição de até 4,05 m², tensão admissível solo > 200	un	2	22.487,86	28.334,70	56.669,40	1,25 %
3			DRENAGEM					960.690,08	21,20 %

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	5334,392	8,82	11,11	59.265,09	1,31 %
3.2	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	303,1	77,65	97,83	29.652,27	0,65 %
3.2	6145	ORSE	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, pavimentação em picarra (base)	un	146	146,58	184,69	26.964,74	0,60 %
3.3	0804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	606,2	692,82	872,95	529.182,29	11,68 %
3.4	93374	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	4858,693	17,77	22,39	108.786,13	2,40 %
3.4	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	42718,305	0,87	1,09	46.562,95	1,03 %
3.5	2003636	SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais	un	10	1.656,79	2.087,55	20.875,50	0,46 %
3.6	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1773,1	31,81	40,08	71.065,84	1,57 %
3.7	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1773,1	30,59	38,54	68.335,27	1,51 %
4			LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUAS SERVIDAS					627.648,37	13,85 %
4.1	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	146	531,89	670,18	97.846,28	2,16 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	174,72	54,19	68,27	11.928,13	0,26 %
4.3	0804013	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,40 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1773,1	228,78	288,26	511.113,80	11,28 %
4.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	163,289	32,86	41,40	6.760,16	0,15 %
5			TERRAPLANAGEM					246.443,15	5,44 %

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1	74151/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	3989,475	2,74	3,45	13.763,68	0,30 %
5.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27926,325	1,99	2,50	69.815,81	1,54 %
5.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	13298,25	1,52	1,91	25.399,65	0,56 %
5.4	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	3989,475	27,14	34,19	136.400,15	3,01 %
5.5	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	13298,25	0,07	0,08	1.063,86	0,02 %
6			PAVIMENTAÇÃO					1.731.794,74	38,22 %
6.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	13298,25	6,63	8,35	111.040,38	2,45 %
6.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	13298,25	2,36	2,97	39.495,80	0,87 %
6.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	797,895	1.483,52	1.869,23	1.491.449,27	32,92 %
6.4	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	55712,65	1,02	1,28	71.312,19	1,57 %
6.5	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1886,955	1,90	2,39	4.509,82	0,10 %
6.6	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	797,9055	13,92	17,53	13.987,28	0,31 %
7			CANTEIROS					10.903,19	0,24 %
7.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	224	33,78	42,56	9.533,44	0,21 %
7.2	79481	SINAPI	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MAO	m³	11,2	27,40	34,52	386,62	0,01 %
7.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	56	11,40	14,36	804,16	0,02 %

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m ²	11,2	12,69	15,98	178,97	0,00 %
8			PISTA DE CAMINHADA					457.787,68	10,10 %
8.1	74151/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m ³	1554	2,74	3,45	5.361,30	0,12 %
8.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10878	1,99	2,50	27.195,00	0,60 %
8.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	1554	33,96	42,78	66.480,12	1,47 %
8.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	m ³	362,6	604,05	761,10	275.974,86	6,09 %
8.6	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m ²	5180	12,69	15,98	82.776,40	1,83 %
9			CICLOVIA					244.669,28	5,40 %
9.1	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m ²	2659,65	12,69	15,98	42.501,20	0,94 %
9.2	3726	ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	1992	80,55	101,49	202.168,08	4,46 %

Total Geral

4.530.897,86


Alexandre Cezar L. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 180506-D TO