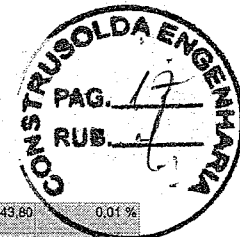
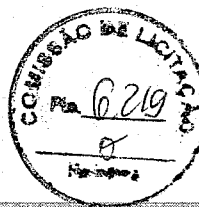
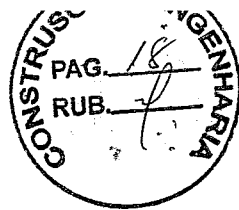


18.3.14	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS C&B2	UN	1	156,91	196,48	196,48	0,00 %
18.3.15	CP3106146 91940 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	14	10,65	13,33	186,62	0,00 %
18.3.16	91937 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	UN	63	8,02	10,04	632,52	0,01 %
18.3.17	95758 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	UN	120	8,05	10,08	1.209,60	0,02 %
18.3.18	95758 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	UN	17	8,05	10,08	171,36	0,00 %
18.3.19	95760 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	UN	16	14,02	17,55	280,80	0,00 %
18.3.20	95759 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	UN	44	11,36	14,22	625,68	0,01 %
18.3.21	95735 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	UN	2	4,57	5,72	11,44	0,00 %
18.3.22	C1706 SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	UN	11	25,16	31,50	346,50	0,00 %
18.3.23	C1704 SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	UN	24	124,14	155,44	3.730,56	0,05 %
18.3.24	95795 SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4"	UN	22	24,69	30,91	680,02	0,01 %
18.3.25	95795 SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4"	UN	15	24,69	30,91	463,65	0,01 %
18.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					145.436,90	1,89 %
18.4.1	91928 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	10546,76	3,30	4,13	43.558,11	0,56 %
18.4.2	91928 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 4 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	3917,07	5,44	6,81	26.875,24	0,35 %
18.4.3	91930 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 6 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	1901,3	7,46	9,32	17.720,11	0,23 %
18.4.4	91932 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 10 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	113,1	12,33	15,43	1.745,13	0,02 %
18.4.5	91928 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 4 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	700	6,19	7,76	5.425,00	0,07 %
18.4.6	91931 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 6 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	578	6,37	10,48	6.057,44	0,08 %
18.4.7	92980 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 10 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	238,5	9,04	11,31	2.697,43	0,03 %
18.4.8	92982 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	249,5	13,80	17,28	4.311,36	0,06 %
18.4.9	92984 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 25 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	50,3	21,86	27,37	1.376,71	0,02 %
18.4.10	92968 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 50 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	266,6	43,79	54,83	14.089,37	0,18 %
18.4.11	92992 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 95 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	221,6	78,67	98,38	21.001,00	0,28 %
18.5		ELETROCALHAS					21.203,41	0,27 %
18.5.1	C1160 SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,2	62,81	78,65	1.667,38	0,02 %
18.5.2	C1160 SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 150X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,5	62,81	78,65	668,52	0,01 %
18.5.3	C1158 SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	146,3	49,53	62,02	9.073,52	0,12 %
18.5.4	C1160 SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,4	62,81	78,65	31,46	0,00 %
18.5.5	C1160 SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,9	62,81	78,65	228,03	0,00 %
18.5.6	C1158 SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	20	49,53	62,02	1.240,40	0,02 %
18.5.7	C1165 SEINFRA	PERFILADO GALVANIZADO 38 X 38 MM	M	143,62	46,12	57,75	8.294,05	0,11 %
18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					87.793,25	1,14 %
18.6.1	91996 SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	194	26,10	32,68	8.339,92	0,08 %
18.6.2	91997 SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	36	28,43	35,60	1.281,60	0,02 %
18.6.3	92029 SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	UN	6	40,87	51,17	307,02	0,00 %
18.6.4	92023 SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	UN	8	38,34	48,00	384,00	0,00 %
18.6.5	91953 SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	40	22,13	27,71	1.108,40	0,01 %
18.6.6	91959 SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	13	34,69	43,43	564,59	0,01 %
18.6.7	91967 SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2	47,29	59,21	118,42	0,00 %
18.6.8	91968 SINAPI	INTERRUPTOR 3 TELCAS PARALELAS	UN	2	56,67	70,96	141,92	0,00 %
18.6.9	91996 SINAPI	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	16	26,10	32,68	522,88	0,01 %
18.6.10	C4809 SEINFRA	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X825MM)	UN	36	419,14	524,84	18.894,24	0,24 %
18.6.11	97587 SINAPI	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM)	UN	22	171,02	214,15	4.711,30	0,06 %
18.6.12	97587 SINAPI	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212X1250MM)	UN	131	171,02	214,15	28.053,65	0,36 %
18.6.13	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)	UN	110	29,90	37,44	4.118,40	0,05 %
18.6.14	C4804 SEINFRA	REFLETOR LED SLIM 200W	UN	23	481,45	602,87	13.866,01	0,18 %
18.6.15	97607 SINAPI	ARANDELA LED SOBREPOR 24W	UN	69	73,70	92,28	6.367,32	0,08 %
18.6.16	C1676 SEINFRA	SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	18	44,97	56,31	1.013,58	0,01 %
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					25.452,94	0,33 %
19.1	97328 SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	206	34,27	42,91	8.839,48	0,11 %
19.2	97327 SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	18	19,92	24,94	448,92	0,01 %
19.3	97328 SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	190	34,27	42,91	8.152,90	0,11 %
19.4	97330 SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	16	52,00	65,11	1.041,76	0,01 %
19.5	97329 SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	18	42,70	53,46	962,28	0,01 %
19.6	100769 SINAPI	PERFIL U 3" x 1,1/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	KG	257,44	11,12	13,92	3.583,56	0,05 %
19.7	89865 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 25 MM	M	76	9,48	11,87	899,25	0,01 %



19.8	89866 SINAPI	JOELHO 90 SOLÁVEL - 25 MM	UN	145	3,55	4,44	643,80	0,01 %
19.9	96684 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 MM - 25 MM	UN	29	24,51	30,69	890,01	0,01 %
20		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					194.447,32	2,52 %
20.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS					63.605,65	0,82 %
20.1.1	98302 SINAPI	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS	UN	14	597,57	748,27	10.475,78	0,14 %
20.1.2	C4175 SEINFRA	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24-PORTAS RJ45	UN	2	5.278,21	6.609,37	13.218,74	0,17 %
20.1.3	C3782 SEINFRA	RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS	UN	2	2.740,89	3.432,14	6.864,28	0,09 %
20.1.4	C4175 SEINFRA	SWITCH (10/100)BASE TX 24 PORTAS	UN	5	5.278,21	6.609,37	33.046,85	0,43 %
20.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS					89.410,46	1,16 %
20.2.1	C4533 SEINFRA	CABO UTP -5E (24AWG)	M	5948,8	12,01	15,03	89.410,46	1,16 %
20.3		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					7.110,01	0,09 %
20.3.1	98307 SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 1 MÓDULO	UN	20	45,16	56,54	1.130,80	0,01 %
20.3.2	98307 SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 2 MÓDULOS	UN	58	45,16	56,54	3.279,32	0,04 %
20.3.3	95795 SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMPA	UN	19	24,69	30,91	587,29	0,01 %
20.3.4	95795 SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4" COM TAMPA	UN	4	24,69	30,91	123,64	0,00 %
20.3.5	95736 SINAPI	LUVA PVC ENCAIXE 3/4"	UN	38	5,38	6,73	255,74	0,00 %
20.3.6	95758 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	UN	8	8,05	10,08	80,64	0,00 %
20.3.7	85780 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	UN	36	14,02	17,55	666,90	0,01 %
20.3.8	95759 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	UN	8	11,36	14,22	113,75	0,00 %
20.3.9	C1694 SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	UN	8	83,36	104,38	835,04	0,01 %
20.3.10	95753 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 3/4"	UN	3	5,24	6,56	19,68	0,00 %
20.3.11	91943 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X 4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	1	13,74	17,20	17,20	0,00 %
20.4		ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA					630,96	0,01 %
20.4.1	C0390 SEINFRA	BLOCO TERMINAL BLI-10	UN	2	11,19	14,01	28,02	0,00 %
20.4.2	C4566 SEINFRA	CANAleta DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10	UN	2	240,76	301,47	602,94	0,01 %
20.5		CAIXAS E ACESSÓRIOS					2.545,39	0,03 %
20.5.1	97866 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA BRITA; DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF -12/2020	UN	3	138,42	173,32	519,96	0,01 %
20.5.2	97887 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA	UN	4	219,15	274,41	1.097,64	0,01 %
20.5.3	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	4	30,30	37,94	151,76	0,00 %
20.5.4	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	2	30,30	37,94	75,88	0,00 %
20.5.5	100561 SINAPI	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA N° 3, 40X40X12 CM	UN	1	151,11	189,21	189,21	0,00 %
20.5.6	101795 SINAPI	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM	UN	1	408,04	510,94	510,94	0,01 %
20.6		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					31.144,85	0,40 %
20.6.1	91834 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	189,9	6,45	8,07	1.532,49	0,02 %
20.6.2	91834 SINAPI	ELETRODUTO PVC 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	199,87	6,45	8,07	1.612,95	0,02 %
20.6.3	91836 SINAPI	ELETRODUTO PVC 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,9	8,59	10,76	106,42	0,00 %
20.6.4	95745 SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,05	14,98	18,75	263,43	0,00 %
20.6.5	95746 SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	32	19,66	24,61	787,52	0,01 %
20.6.6	95748 SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	128,9	34,97	43,78	5.643,24	0,07 %
20.6.7	95747 SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	33,1	32,83	41,10	1.380,41	0,02 %
20.6.8	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,85	161,79	202,59	8.073,21	0,10 %
20.6.9	CP3108117 C1158 SEINFRA	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA 50 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,4	49,53	62,02	1.575,30	0,02 %
20.6.10	C1158 SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U COM TAMPA 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	164,3	49,53	62,02	10.189,88	0,13 %
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					4.753,12	0,06 %
21.1	CP1209541 Próprio	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	UN	1	1.743,11	2.182,72	2.182,72	0,03 %
21.2	C1154 SEINFRA	DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	M	6	86,24	107,98	647,88	0,01 %
21.3	C1354 SEINFRA	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	UN	1	1.535,32	1.922,52	1.922,52	0,02 %
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					55.547,38	0,72 %
22.1	95999 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1	105,71	132,37	132,37	0,00 %
22.2	C3478 SEINFRA	VERGALHÃO CA - 25 # 10MM	M	54	10,02	12,54	677,16	0,01 %
22.3	98463 SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	31	20,31	25,43	788,33	0,01 %
22.4	101663 SINAPI	ABRACADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	UN	6	17,94	22,46	134,76	0,00 %
22.5	Próprio	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	UN	1	385,95	483,28	483,28	0,01 %
22.6	CP1107803 98463 SINAPI	CLIPS GALVANIZADO	UN	150	20,31	25,43	3.814,50	0,05 %
22.7	CP120051 Próprio	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	un	1	12,14	15,20	15,20	0,00 %
22.8	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	m²	48,16	59,54	74,55	3.590,32	0,05 %
22.9	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	48,16	22,98	28,77	1.385,56	0,02 %

CS Engenharia
CNPJ: 10.526.669/0001-75



22.10	96985	SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	18	55,50	69,49	1.250,82	0,02 %
22.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM²	M	60	45,26	56,67	3.400,20	0,04 %
22.12	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM²	M	515	58,12	72,77	37.476,55	0,49 %
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA	UN	18	22,10	27,67	498,06	0,01 %
22.14	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	31	11,80	14,77	457,67	0,01 %
22.15	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTERMICA	UN	30	38,40	48,08	1.442,40	0,02 %
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					199.255,49	2,58 %
23.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1	3.467,13	4.341,54	4.341,54	0,06 %
23.2	C4068	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO	m²	76,96	318,40	398,70	30.683,95	0,40 %
23.3	C4766	SEINFRA	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO	m²	27,71	229,23	287,04	7.953,87	0,10 %
23.4	C4068	SEINFRA	PORTA OBJETOS EM GRANITO CONZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO	m²	1,37	318,40	398,70	546,21	0,01 %
23.5	C0224	SEINFRA	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8 CM	UN	236,25	212,06	265,54	62.733,82	0,81 %
23.6	C0361	SEINFRA	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	53	160,15	200,53	10.628,09	0,14 %
23.7	CP0101221	Próprio	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	UN	24	1.000,99	1.253,43	30.082,32	0,39 %
23.8	C1871	SEINFRA	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24 CM	M	99,3	118,10	147,88	14.684,48	0,19 %
23.9	100861	SINAPI	MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELERIAS E BANCADAS	UN	91	29,58	37,04	3.370,64	0,04 %
23.10	CP0400025	Próprio	BICICLETÁRIO 1,5 M	und	16,5	1.656,75	2.074,58	34.230,57	0,44 %
24			SERVIÇOS FINAIS					7.277,38	0,09 %
24.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE OBRA	m²	3589,39	1,45	1,81	6.486,79	0,08 %
24.2	CP0400059	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	un	1	623,38	780,59	780,59	0,01 %

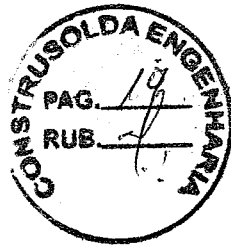
Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

6.160.257,76
1.553.617,61
7.713.874,77

André de Andrade Melo
Sócio-Diretor
CONSTRUSOLDA ENGENHARIA
CNPJ: 10.526.669/0001-75

André de Andrade Melo - CS Engenharia
Sócio Administrador

André de Andrade Melo
Engenheiro Civil
CREA: 1117306127



ORÇAMENTO SINTÉTICO (AFUNAÉ)



[Handwritten signatures and initials]



Obra
 CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9(NOVE) SALAS - ANAFUÊ

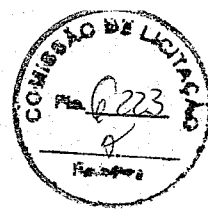
Bancos
 SINAPI - 01/2021 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,22%

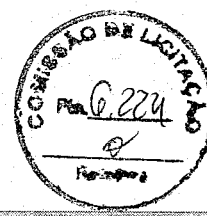
Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 84,35%
 Mensalista: 47,55%

Orçamento Sintético

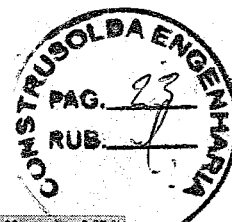
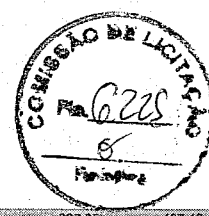
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					533.725,09	6,92 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	10	141,20	176,81	1.768,10	0,02 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,20M	m²	704	76,50	95,79	67.436,16	0,87 %
1.3	C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1	1.216,63	1.523,46	1.523,46	0,02 %
1.4	C1622	SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	2.602,00	3.258,22	3.258,22	0,04 %
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	m²	2,52	752,91	942,66	2.375,50	0,03 %
1.6	93207	SINAPI	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	m²	20	807,04	1.010,57	20.211,40	0,26 %
1.7	93584	SINAPI	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	m²	20	855,43	820,72	16.414,40	0,21 %
1.8	C1830	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	m²	6400	5,71	7,15	45.760,00	0,59 %
1.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	6400	0,25	0,31	1.984,00	0,03 %
1.10	ADL47	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1	297.870,83	372.993,85	372.993,85	4,84 %
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					45.415,98	0,59 %
2.1			EDIFICAÇÃO					35.655,84	0,46 %
2.1.1	98521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m³	253,6	29,25	36,62	9.286,83	0,12 %
2.1.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	m³	298,71	19,22	24,06	7.166,96	0,09 %
2.1.3	98525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	m³	359,52	32,34	40,49	14.556,96	0,19 %
2.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m³	361,11	2,17	2,71	978,60	0,01 %
2.1.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	m³	421,56	6,91	8,65	3.646,49	0,05 %
2.2			RESERVATÓRIO					931,24	0,01 %
2.2.1	98521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m³	8,71	29,25	36,62	318,96	0,00 %
2.2.2	98525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	m³	11,47	32,34	40,49	464,42	0,01 %
2.2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m³	20,38	2,17	2,71	55,22	0,00 %
2.2.4	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	m³	10,71	6,91	8,65	92,64	0,00 %
2.3			ESTRUTURA METÁLICA					3.739,06	0,05 %
2.3.1	98521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m³	87,1	29,25	36,62	3.189,60	0,04 %
2.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m³	59,95	2,17	2,71	162,48	0,00 %
2.3.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	m³	44,74	6,91	8,65	387,00	0,01 %
2.4			MURO					5.089,84	0,07 %
2.4.1	98521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m³	60,77	29,25	36,62	2.225,39	0,03 %
2.4.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	m³	1,63	19,22	24,06	39,21	0,00 %
2.4.3	98525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	m³	51,41	32,34	40,49	2.081,59	0,03 %
2.4.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m³	98,06	2,17	2,71	265,74	0,00 %
2.4.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	m³	55,25	6,91	8,65	477,91	0,01 %
3			FUNDAÇÕES					769.802,11	9,98 %
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS					146.815,20	1,90 %
3.1.1	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO	M	920,5	77,55	97,10	89.360,55	1,16 %
3.1.2	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - MURO	M	252	77,55	97,10	24.469,20	0,32 %
3.1.3	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO	M	42	77,55	97,10	4.078,20	0,05 %
3.1.4	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METÁLICA	M	297,5	77,55	97,10	26.887,25	0,37 %
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					214.172,68	2,78 %
3.2.1	98619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	m²	151,91	23,20	29,05	4.412,98	0,06 %
3.2.2	98534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m³	647,09	83,71	79,77	51.618,36	0,67 %
3.2.3	98544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	654,4	15,54	19,45	12.728,08	0,17 %
3.2.4	98545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1590,14	14,64	18,33	29.147,26	0,38 %
3.2.5	98548	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1219,19	13,15	16,46	20.067,66	0,26 %
3.2.6	98547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	970,88	11,06	13,84	13.436,97	0,17 %
3.2.7	98548	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	822,99	10,38	12,99	10.690,64	0,14 %
3.2.8	98549	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	42,42	11,46	14,35	608,72	0,01 %
3.2.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	518,47	15,31	19,17	9.939,06	0,13 %
3.2.10	98557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	119,89	409,81	513,16	61.522,75	0,80 %
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO					44.570,80	0,58 %



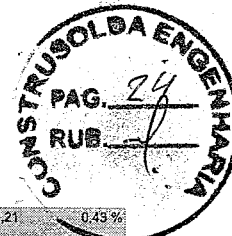
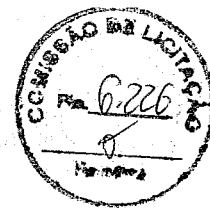
3.3.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALA	m²	31,22	23,20	29,05	906,94	0,01 %
3.3.2	96534 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	117,86	63,71	79,77	9.401,69	0,12 %
3.3.3	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	287,14	15,54	19,45	5.584,87	0,07 %
3.3.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	8,52	14,64	18,33	156,17	0,00 %
3.3.5	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	351,64	13,15	16,46	5.787,99	0,08 %
3.3.6	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	625,33	15,31	19,17	11.987,57	0,16 %
3.3.7	96557 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	20,94	409,81	513,16	10.745,57	0,14 %
3.4		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO					5.232,12	0,07 %
3.4.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	m²	4,32	23,20	29,05	125,49	0,00 %
3.4.2	96534 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	17,28	63,71	79,77	1.378,42	0,02 %
3.4.3	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	45,12	14,64	18,33	827,04	0,01 %
3.4.4	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	95,51	13,15	16,46	1.572,09	0,02 %
3.4.5	96557 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,59	409,81	513,16	1.329,08	0,02 %
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA					57.567,31	0,75 %
3.5.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	m²	56,59	23,20	29,05	1.643,93	0,02 %
3.5.2	96534 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	141,47	63,71	79,77	11.285,06	0,16 %
3.5.3	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	349,32	15,54	19,45	6.794,27	0,09 %
3.5.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	247,84	14,64	18,33	4.542,90	0,06 %
3.5.5	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	888,92	11,06	13,84	12.302,65	0,16 %
3.5.6	96557 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	40,92	409,81	513,16	20.998,50	0,27 %
3.6		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					239.744,29	3,11 %
3.6.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALA	m²	209,2	23,20	29,05	6.077,26	0,08 %
3.6.2	94988 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	m²	104,55	289,56	362,58	37.907,73	0,49 %
3.6.3	96534 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	1096,69	63,71	79,77	87.482,96	1,13 %
3.6.4	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	49	15,54	19,45	953,05	0,01 %
3.6.5	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1744,89	14,64	18,33	31.980,18	0,41 %
3.6.6	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	786,13	13,15	16,46	12.939,69	0,17 %
3.6.7	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	96,03	11,06	13,84	1.329,05	0,02 %
3.6.8	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	901,21	15,31	19,17	17.276,19	0,22 %
3.6.9	96557 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	85,35	409,81	513,16	43.798,20	0,57 %
3.7		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO					41.209,81	0,53 %
3.7.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	m²	51,41	23,20	29,05	1.493,46	0,02 %
3.7.2	94988 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	m²	0,57	289,56	362,58	206,67	0,00 %
3.7.3	96534 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	205,65	63,71	79,77	16.404,70	0,21 %
3.7.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	549,73	14,64	18,33	10.076,55	0,13 %
3.7.5	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	266,85	15,31	19,17	5.115,51	0,07 %
3.7.6	96557 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	15,42	409,81	513,16	7.912,92	0,10 %
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO					9.658,13	0,13 %
3.8.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	m²	7,65	23,20	29,05	222,23	0,00 %
3.8.2	96534 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	45,89	63,71	79,77	3.660,84	0,05 %
3.8.3	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2,82	15,54	19,45	56,79	0,00 %
3.8.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	5,49	14,64	18,33	100,63	0,00 %
3.8.5	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	132,28	13,15	16,46	2.177,32	0,03 %
3.8.6	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,53	11,06	13,84	311,81	0,00 %
3.8.7	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	40,34	15,31	19,17	773,31	0,01 %
3.8.8	96557 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	4,59	409,81	513,16	2.355,40	0,03 %
3.9		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO					8.954,37	0,12 %
3.9.1	97096 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	25,01	89,71	111,08	2.778,11	0,04 %
3.9.2	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	266,49	14,64	18,33	4.884,76	0,06 %
3.9.3	97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK = 30MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,87	359,37	450,00	1.291,50	0,02 %
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA					1.877,40	0,02 %
3.10.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	m²	1,6	23,20	29,05	46,48	0,00 %
3.10.2	96534 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	9,6	63,71	79,77	765,79	0,01 %
3.10.3	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,46	13,15	16,46	369,69	0,00 %



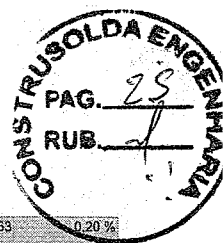
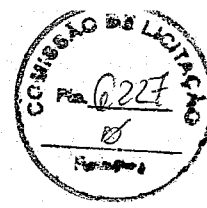
3.10.4	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	10,58	15,31	19,17	202,81	0,00 %
3.10.5	96557 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,96	409,81	513,16	492,63	0,01 %
4		SUPERESTRUTURA					1.626.205,18	21,08 %
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					204.763,32	2,65 %
4.1.1	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	1134,14	26,09	32,66	37.041,01	0,48 %
4.1.2	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,25	15,54	19,45	432,76	0,01 %
4.1.3	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2617,21	13,15	16,46	43.079,27	0,56 %
4.1.4	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1561,54	11,06	13,84	21.611,71	0,28 %
4.1.5	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1678,17	10,38	12,99	21.799,42	0,28 %
4.1.6	96549 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	126,75	11,46	14,35	1.818,86	0,02 %
4.1.7	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1986,78	15,31	19,17	38.086,57	0,49 %
4.1.8	96557 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	79,69	409,81	513,16	40.893,72	0,53 %
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO					19.960,94	0,26 %
4.2.1	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	115,71	26,09	32,66	3.779,08	0,05 %
4.2.2	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	624,4	13,15	16,46	10.277,62	0,13 %
4.2.3	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	156,75	15,31	19,17	3.004,89	0,04 %
4.2.4	96557 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	5,65	409,81	513,16	2.889,35	0,04 %
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO					2.918,92	0,04 %
4.3.1	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	16	26,09	32,66	522,56	0,01 %
4.3.2	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	79,45	13,15	16,46	1.307,74	0,02 %
4.3.3	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	27,61	15,31	19,17	529,28	0,01 %
4.3.4	96557 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,09	409,81	513,16	559,34	0,01 %
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS					304.085,15	3,94 %
4.4.1	92479 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	1515,88	46,51	58,23	88.269,69	1,14 %
4.4.2	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	342,25	15,54	19,45	6.656,76	0,09 %
4.4.3	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1414,99	14,64	18,33	25.925,76	0,34 %
4.4.4	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2127,16	13,15	16,46	35.013,05	0,45 %
4.4.5	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2197,08	11,06	13,84	30.407,58	0,39 %
4.4.6	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1145,38	10,38	12,99	14.678,48	0,19 %
4.4.7	96549 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	343,42	11,46	14,35	4.928,07	0,06 %
4.4.8	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2107,11	15,31	19,17	40.393,29	0,52 %
4.4.9	96557 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	112,27	409,81	513,16	57.612,47	0,75 %
4.5		CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO					119.060,54	1,54 %
4.5.1	92479 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	1095,93	46,51	58,23	63.816,00	0,83 %
4.5.2	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	525,94	14,64	18,33	9.640,48	0,12 %
4.5.3	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	41,74	13,15	16,46	687,04	0,01 %
4.5.4	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	3,47	11,06	13,84	48,02	0,00 %
4.5.5	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	239,67	15,31	19,17	4.975,95	0,06 %
4.5.6	96557 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	77,74	409,81	513,16	39.893,05	0,52 %
4.6		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					9.493,96	0,12 %
4.6.1	93184 SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	M	287	26,42	33,08	9.493,96	0,12 %
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					46.762,90	0,61 %
4.7.1	92479 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	5,04	46,51	58,23	293,47	0,00 %
4.7.2	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	20,8	110,74	138,66	2.854,12	0,04 %
4.7.3	C1831 SEINFRA	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 160 MICRAS	m²	416	6,50	10,64	4.426,24	0,06 %
4.7.4	97088 SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	615,68	12,29	15,38	9.469,15	0,12 %
4.7.5	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 25MPA USINADO, ESPESURA 7 CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1 X 1 M, JUNTAS DE DILATAÇÃO)	m²	416	57,00	71,37	29.889,92	0,38 %
4.8		CONCRETO ARMADO - LAJE					11.858,76	0,15 %
4.8.1	92538 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	150,29	14,61	18,29	2.748,80	0,04 %
4.8.2	92789 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	41,98	13,01	16,29	683,85	0,01 %
4.8.3	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 6,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	168,08	13,13	16,44	2.763,23	0,04 %



4.8.4	96558 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	11,39	397,05	497,18	5.662,88	0,07 %
4.9		CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO					953,27	0,01 %
4.9.1	92538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	10,45	14,61	18,29	191,13	0,00 %
4.9.2	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	18,75	15,31	19,17	359,43	0,00 %
4.9.3	96558 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,81	397,05	497,18	402,71	0,01 %
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO					1.889,76	0,02 %
4.10.1	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	4,51	88,71	111,08	500,97	0,01 %
4.10.2	98545 SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	65,21	14,64	18,33	1.195,29	0,02 %
4.10.3	97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK = 30MPa, PARA ESPESSURA DE 15 CM. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,43	359,37	450,00	193,50	0,00 %
4.11		ESTRUTURA METÁLICA					904.457,66	11,73 %
4.11.1	100775 SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	KG	72705,6	9,94	12,44	904.457,66	11,73 %
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					313.059,86	4,06 %
5.1		ELEMENTOS VAZADOS					23.964,81	0,31 %
5.1.1	101161 SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40 CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	m³	128,36	149,10	186,70	23.964,81	0,31 %
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					180.410,99	2,34 %
5.2.1	87467 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	m²	1971,24	65,48	81,99	163.422,96	1,99 %
5.2.2	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	m²	371,25	44,71	55,98	20.762,57	0,27 %
5.2.3	87493 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	m²	9,36	71,99	90,14	843,71	0,01 %
5.2.4	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS	m²	8,85	44,71	55,98	383,48	0,00 %
5.2.5	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	M	862,79	4,61	5,77	4.978,29	0,06 %
5.3		DIVISÓRIAS					67.052,42	0,87 %
5.3.1	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2 CM	m²	40,93	418,52	524,07	21.450,18	0,28 %
5.3.2	C4498 SEINFRA	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO	m²	40,93	218,25	273,29	11.185,75	0,15 %
5.3.3	96370 SINAPI	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	m²	100,52	52,94	66,29	6.653,47	0,09 %
5.3.4	102181 SINAPI	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, H=1,80M	m²	7,2	407,34	510,07	3.672,50	0,05 %
5.3.5	C435 Próprio	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	m²	204,28	94,14	117,88	24.080,52	0,31 %
5.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO					41.631,64	0,54 %
5.4.1	87467 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	m²	11,6	65,48	81,99	951,08	0,01 %
5.4.2	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	m²	648,55	44,71	55,98	36.193,86	0,47 %
5.4.3	93203 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	296,41	11,75	14,71	4.360,19	0,06 %
5.4.4	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS - GAS	m²	2,28	44,71	55,98	126,51	0,00 %
6		ESQUADRIAS					409.678,95	5,31 %
6.1		PORTAS DE MADEIRA					40.103,97	0,52 %
6.1.1	90844 SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 90 X 210 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	11	802,21	1.004,52	11.049,72	0,14 %
6.1.2	90844 SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 90 X 210 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6	802,21	1.004,52	6.027,12	0,08 %
6.1.3	C499 Próprio	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 X 210 CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	9	2.043,26	2.558,57	23.027,13	0,30 %
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					4.297,90	0,06 %
6.2.1	100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	UN	16	57,67	72,21	1.155,36	0,01 %
6.2.2	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6	293,34	367,32	2.203,92	0,03 %
6.2.3	C0768 SEINFRA	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	m²	9,36	80,09	100,28	938,62	0,01 %
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO					103.893,31	1,35 %
6.3.1	CP0101218 Próprio	PORTA DE ABRIR - PA1 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2	1.953,92	2.446,69	4.893,38	0,06 %
6.3.2	CP0101218 Próprio	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	un	2	1.758,53	2.202,03	4.404,06	0,06 %
6.3.3	91341 SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	13,23	562,19	703,97	9.313,52	0,12 %
6.3.4	91338 SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 185 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	13,2	764,30	957,05	12.633,06	0,16 %
6.3.5	91338 SINAPI	PORTA DE ABRIR - PAS - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	6,93	764,30	957,05	6.632,35	0,09 %



6.3.6	100702	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	m²	58,14	454,51	569,13	33.089,21	0,43 %
6.3.7	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	m²	35,91	454,51	569,13	20.487,45	0,26 %
6.3.8	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	m²	5,99	464,51	569,13	3.409,08	0,04 %
6.3.9	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	3,3	562,19	703,97	2.323,10	0,03 %
6.3.10	91341	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA10 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE	m²	5,52	562,19	703,97	3.885,91	0,05 %
6.3.11	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA11 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE	m²	4,08	562,19	703,97	2.872,19	0,04 %
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO					127.202,00	1,65 %
6.4.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	m²	5,46	518,89	649,75	3.547,63	0,05 %
6.4.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	m²	2,1	310,86	389,25	817,42	0,01 %
6.4.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	6,74	310,86	389,25	2.234,29	0,03 %
6.4.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	m²	10,98	310,86	389,25	4.032,63	0,05 %
6.4.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	19,43	310,86	389,25	7.563,12	0,10 %
6.4.6	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	m²	4,2	342,20	428,50	1.799,70	0,02 %
6.4.7	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	19,32	342,20	428,50	8.278,62	0,11 %
6.4.8	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 700 X 280 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	20,3	342,20	428,50	8.698,55	0,11 %
6.4.9	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	m²	82,11	342,20	428,50	35.184,13	0,46 %
6.4.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	12,6	518,89	649,75	8.166,85	0,11 %
6.4.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	6	518,89	649,75	3.898,50	0,05 %
6.4.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	24,64	518,89	649,75	16.009,84	0,21 %
6.4.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	3,38	518,89	649,75	2.163,16	0,03 %
6.4.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	m²	15,54	518,89	649,75	10.097,11	0,13 %
6.4.15	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	22,4	518,89	649,75	14.554,40	0,19 %
6.4.16	CP1201897	Próprio	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	m²	2,73	33,95	42,51	116,05	0,00 %
6.5			VIDROS					4.994,34	0,06 %
6.5.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL 50 X 95 CM, ESPESSURA 4 MM SEM MOLDURA	m²	9,6	419,64	525,72	4.994,34	0,06 %
6.6			ESQUADRIA - GERAL					129.187,43	1,68 %
6.6.1	Próprio		PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03)	m²	10,94	457,47	572,84	6.286,86	0,08 %
6.6.2	CP1073933/COMP-Próprio		PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (P02 E P04)	m²	9,92	370,18	463,53	4.598,21	0,06 %
6.6.3	75083033/COMP-Próprio		GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)	m²	34,69	149,32	186,97	8.485,98	0,08 %
6.6.4	42426725/C1969	SEINFRA	PERFIL EM AÇO GALVANIZADO E TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO	m²	113,16	302,76	379,11	42.896,29	0,56 %
6.6.5	CP0100854	Próprio	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	m²	175,8	208,90	261,58	45.933,44	0,60 %
6.6.6	42426725/COMP-Próprio		GRADIL METÁLICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PRANCHA 41	m²	123,05	149,32	186,97	23.006,85	0,30 %
7			SISTEMAS DE COBERTURA					881.713,27	11,43 %
7.1			EDIFICAÇÃO					716.786,74	9,29 %
7.1.1	94216	SINAPI	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43 MM	m²	2404,98	195,98	245,40	590.177,18	7,65 %
7.1.2	C0769	SEINFRA	COBERTURA EM POLICARBONATO	m²	8,37	124,60	156,02	1.461,90	0,02 %
7.1.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)	M	120,67	47,50	59,47	7.176,24	0,09 %
7.1.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)	M	64,6	47,50	59,47	3.841,76	0,05 %
7.1.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)	M	63,2	47,50	59,47	3.758,60	0,05 %
7.1.6	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	M	20,9	47,50	59,47	1.242,92	0,02 %
7.1.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	M	253,98	47,50	59,47	15.104,19	0,20 %
7.1.8	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	M	114,16	47,50	59,47	6.790,28	0,09 %
7.1.9	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	209,1	55,73	69,76	14.590,99	0,19 %
7.1.10	94231	SINAPI	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	358,89	39,26	49,18	17.650,21	0,23 %
7.1.11	94231	SINAPI	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	558,25	39,26	49,18	27.454,73	0,36 %
7.1.12	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	236,76	39,26	49,18	11.742,21	0,15 %



7.1.13	94231 SINAPI	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39CM	M	321,16	39,26	49,18	15.795,63	0,20 %
7.2		QUADRA					164.928,53	2,14 %
7.2.1	C2450 SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	m²	724,61	130,22	163,06	118.167,51	1,63 %
7.2.2	C0993 SEINFRA	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	32,3	55,73	69,78	2.253,88	0,03 %
7.2.3	94213 SINAPI	TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO	m²	632,7	56,15	70,31	44.485,13	0,58 %
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					65.980,11	0,86 %
8.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAÇOS	m²	1357,82	30,56	38,26	51.950,19	0,67 %
8.2	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAÇOS	m²	113,88	30,56	38,26	4.357,04	0,06 %
8.3	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAÇOS	m²	223,42	30,56	38,26	8.548,04	0,11 %
8.4	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAÇOS	m²	29,4	30,56	38,26	1.124,84	0,01 %
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					491.755,77	6,38 %
9.1		EDIFICAÇÃO					437.983,68	5,68 %
9.1.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO	m²	2868,52	3,08	3,85	11.043,80	0,14 %
9.1.2	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - INTERNO	m²	2125,09	3,08	3,85	8.181,59	0,11 %
9.1.3	87792 SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESURA 2,5 CM	m²	1425,36	27,59	34,54	49.231,93	0,64 %
9.1.4	87792 SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, ESPESURA 2,5 CM	m²	699,72	27,59	34,54	24.168,32	0,31 %
9.1.5	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	m²	398,09	57,31	71,76	28.566,93	0,37 %
9.1.6	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10 X 10 CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO	m²	162,05	51,62	64,63	10.473,29	0,14 %
9.1.7	87243 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHAS CERÂMICA 5 X 5 CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA	m²	41,38	198,16	248,13	10.267,61	0,13 %
9.1.8	101738 SINAPI	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15 CM	M	149,4	23,31	29,18	4.359,49	0,06 %
9.1.9	C4294 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	m²	397,07	54,97	68,83	27.330,32	0,36 %
9.1.10	C4479 SEINFRA	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO	m²	909,59	117,55	147,19	133.882,55	1,74 %
9.1.11	Próprio CP2224011	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	m²	305,44	341,15	427,18	130.477,85	1,69 %
9.2		MURETA					53.772,09	0,70 %
9.2.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	1400,68	3,08	3,85	5.392,61	0,07 %
9.2.2	87792 SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERÂMICA, ESPESURA 2,5 CM	m²	1400,68	27,59	34,54	48.379,48	0,63 %
10		SISTEMAS DE PISOS					1.038.214,47	13,46 %
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					929.468,51	10,75 %
10.1.1	87630 SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	m²	2347,5	33,90	42,44	99.627,90	1,29 %
10.1.2	87620 SINAPI	CAMADA REGULIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 2 CM	m²	287,29	27,22	34,08	9.790,84	0,13 %
10.1.3	C4022 SEINFRA	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	m²	2347,5	234,49	293,62	689.272,95	8,94 %
10.1.4	87251 SINAPI	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45 X 45 CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	m²	287,29	42,53	53,25	15.298,19	0,20 %
10.1.5	88649 SINAPI	RODAPE CERÂMICO H= 10 CM	M	16,06	7,08	8,86	142,29	0,00 %
10.1.6	101741 SINAPI	RODAPE EM GRANITINA H=10 CM	M	391,29	16,69	20,89	8.174,04	0,11 %
10.1.7	98889 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2 CM	M	12,89	76,46	95,74	1.234,08	0,02 %
10.1.8	98888 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20 CM, ESPESURA 2 CM	M	61,92	76,46	95,74	5.928,22	0,08 %
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					208.745,96	2,71 %
10.2.1	94991 SINAPI	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICA A CADA 1 M, H= 10 CM	m²	64,74	471,25	590,09	38.202,42	0,50 %
10.2.2	87700 SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7 CM E PREPARO MECÂNICO	m²	157,84	40,38	50,56	7.980,39	0,10 %
10.2.3	98680 SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1 M, H=3 CM	m²	157,84	34,08	42,67	6.735,03	0,09 %
10.2.4	C2475 SEINFRA	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	m²	416	114,40	143,25	59.592,00	0,77 %
10.2.5	92396 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	m²	346,65	52,30	65,49	22.702,10	0,29 %
10.2.6	92391 SINAPI	PISO GRAMA DE CONCRETO	m²	143,01	41,42	51,86	7.416,48	0,10 %
10.2.7	101094 SINAPI	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25 CM - VERMELHA	M	127,75	130,35	163,22	20.851,35	0,27 %
10.2.8	101094 SINAPI	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25 CM - VERMELHA	M	34,25	130,35	163,22	5.590,28	0,07 %
10.2.9	101094 SINAPI	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25 CM - AMARELO	M	93	130,35	163,22	15.179,46	0,20 %
10.2.10	C3141 SEINFRA	COLCHÃO DE AREIA H=10 CM	m²	13,55	12,07	15,11	264,74	0,00 %
10.2.11	98504 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	1626,24	9,48	11,87	19.303,46	0,25 %
10.2.12	94263 SINAPI	MEIO RIO 10 CM BASE, H = VARIADA	M	170,48	23,37	29,26	4.988,24	0,06 %
11		PINTURAS E ACABAMENTOS					116.756,49	1,51 %
11.1		EDIFICAÇÃO					93.295,11	1,21 %
11.1.1	88494 SINAPI	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMAÇO	m²	397,07	14,38	18,00	7.147,26	0,09 %
11.1.2	88497 SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMAÇOS	m²	1201,81	10,22	12,79	15.368,59	0,20 %
11.1.3	96132 SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMAÇOS - ÁREAS MOLHADAS	m²	126,64	12,45	15,58	1.973,05	0,03 %