

99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	209,16	209,16	0,00	99,93
91943	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X 4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	UN	12,0	17,20	208,40	0,00
C3141	SEINFRA	COLCHÃO DE AREIA H=10 CM		m²	13,55	15,11	204,74	0,00
C398	Próprio	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	10,0	20,44	204,40	0,00
CP3106146	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	196,48	196,48	0,00
88630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	64,93	194,79	0,00
89591	SINAPI	JOELHO 45 SÉRIE R - 150 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	94,67	189,34	0,00
100561	SINAPI	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3. 40X40X12 CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	189,21	189,21	0,00
89632	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 85MM - 60MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	93,27	186,54	0,00
94713	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 75 MM - 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	185,63	185,63	0,00
89440	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	24,0	7,46	179,04	0,00
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	87,22	174,44	0,00
89649	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75 MM-50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	13,93	167,16	0,00
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25 A - 3 KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	13,39	160,68	0,00
89737	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	17,48	157,32	0,00
89629	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	74,85	149,70	0,00
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,0	13,39	147,29	0,00
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PISO - PISOS	M	16,06	8,86	142,29	0,00
91968	SINAPI	INTERRUPTOR 3 TELÇAS PARALELAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	2,0	70,96	141,92	0,00
101663	SINAPI	ABRACADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	6,0	22,46	134,76	0,00
96989	SINAPI	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	132,37	132,37	0,00
89739	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	18,30	128,10	0,00
92692	SINAPI	NIPLÉ 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	12,64	126,40	0,00
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150 X 150 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	31,04	124,16	0,00
89677	SINAPI	LUVA SÉRIE R - 150 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	59,29	118,58	0,00
91967	SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	59,21	118,42	0,00
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	116,14	116,14	0,00
CP1201897	Próprio	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	2,73	42,51	116,05	0,00
89366	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	14,32	114,56	0,00
89785	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	21,73	108,65	0,00
89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	44,29	88,58	0,00
89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	8,69	78,21	0,00
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150 X 185 X 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	72,16	72,16	0,00
C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	17,85	71,40	0,00
95544	SINAPI	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	34,88	69,76	0,00
89594	SINAPI	UNIÃO SOLDÁVEL 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	34,87	69,74	0,00
89443	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 32 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	11,75	58,75	0,00
C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	13,61	54,44	0,00
89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	17,98	53,88	0,00
94787	SINAPI	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 150 MM - 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	51,55	51,55	0,00
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	25,48	50,96	0,00
89553	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32 MM - 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	4,88	48,80	0,00
89598	SINAPI	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 60 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	47,97	47,97	0,00
89684	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	8,84	44,20	0,00
89597	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL 60 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	18,41	36,82	0,00
89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 32MM - 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	11,63	35,49	0,00
C0678	SEINFRA	CAP 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	15,90	31,80	0,00
89825	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 50 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	14,08	28,16	0,00
C0390	SEINFRA	BLOCO TERMINAL BLI-10	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	14,01	28,02	0,00
93074	SINAPI	COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15 MM X 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	12,67	25,34	0,00
89883	SINAPI	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC PARA TANQUE 1" - 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	12,24	24,48	0,00
94708	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 25 MM - 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	23,39	23,39	0,00
89536	SINAPI	UNIÃO SOLDÁVEL 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	11,29	22,58	0,00
91866	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø20MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	M	3,0	7,20	21,60	0,00
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A - 3 KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	21,14	21,14	0,00
89541	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL 32 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	5,00	20,00	0,00
95753	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	M	3,0	6,58	19,68	0,00
91860	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø40 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	M	1,5	11,55	17,32	0,00
CP129051	Próprio	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	m	1,0	15,20	15,20	0,00
95735	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	5,72	11,44	0,00
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES PVC 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	8,50	8,50	0,00

[Handwritten signatures and initials]



CS Engenharia
CNPJ: 10.526.669/0001-75

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

6.160.257,76
1.553.617,01
7.713.874,77

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

André de Andrade Melo
Engenheiro Civil
CREA: 1117306127

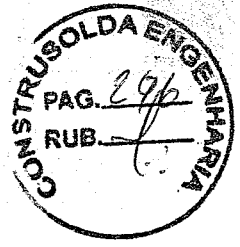
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ABC DE SERVIÇO (AFUNAÊ)





CS Engenharia
CNPJ: 10.526.669/0001-75

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

B.D.I.
25,22%

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

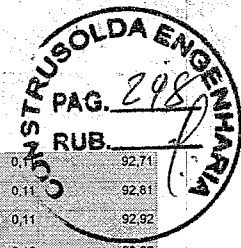
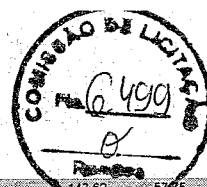


Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9(NOVE) SALAS - ANAFUE

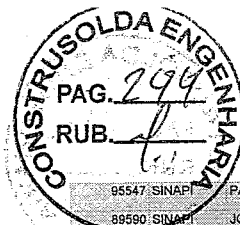
Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
100775	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	72.705,6	12,44	904.457,66	11,73	11,73	
C4022	SEINFRA	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	PISOS INTERNOS	m²	2.347,5	293,62	689.272,95	8,94	20,66	
94216	SINAPI	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM; 0,5 X 0,43 MM	COBE - COBERTURA	m²	2.404,96	245,40	590.177,18	7,65	28,32	
ADL47	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0	372.993,85	372.993,85	4,84	33,15	
96557	SINAPI	CONCRETO BOMBADO FCK= 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	567,1	513,16	291.013,03	3,77	36,93	
96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAMENTOS, COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	2.281,53	79,77	181.997,64	2,36	39,29	
87467	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.882,84	81,99	154.374,05	2,00	41,29	
92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	2.616,65	58,23	152.379,17	1,98	43,26	
100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO E EDIFICAÇÃO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1.512,0	97,10	146.815,20	1,90	45,17	
C4479	SEINFRA	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	909,59	147,19	133.882,55	1,74	46,90	
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	8.097,17	16,46	133.279,41	1,73	48,63	
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0 MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	6.919,35	19,17	132.643,93	1,72	50,35	
Próprio		FORRO DE TELHA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	305,44	427,18	130.477,85	1,69	52,04	
CP2224011	87792	SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESSURA 2,5 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.525,76	34,54	121.779,75	1,58	53,62
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	6.463,56	18,33	118.477,05	1,54	55,16	
C2450	SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.8%	TELHAS	m²	724,81	163,06	118.187,51	1,53	56,69	
87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	PISO - PISOS	m²	2.347,5	42,44	99.627,90	1,29	57,98	
CP0100512	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480CM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	un	135,0	688,40	92.934,00	1,20	59,19	
C4533	SEINFRA	CABO UTP -5E (24AWG)	M	5.948,8	15,03	69.410,46	1,16	60,34		
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	5.740,45	13,84	79.447,82	1,03	61,38	
94231	SINAPI	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COBE - COBERTURA	M	1.477,06	49,18	72.642,79	0,94	62,32	
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,20M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	704,0	95,79	67.438,16	0,87	63,19	
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.724,52	38,26	65.980,13	0,86	64,05	
95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA	PINT - PINTURAS	m²	3.866,24	16,75	65.094,52	0,84	64,89	
C0224	SEINFRA	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM	MOBILIÁRIO	UN	236,25	265,54	62.733,82	0,81	65,70	
C2475	SEINFRA	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE-PISO	PISO	m²	416,0	143,25	59.592,00	0,77	66,48	
94509	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSIVE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	90,0	649,75	58.477,50	0,76	67,23	
87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.026,91	55,98	57.486,42	0,75	67,98	
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	100,04	569,13	56.935,76	0,74	68,72	
100974	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSIVE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	125,93	428,50	53.961,00	0,70	69,42	
CP1212829	Próprio	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0	51.638,63	51.638,63	0,67	70,09	
96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	3.646,54	12,99	47.368,55	0,61	70,70	
C4175	SEINFRA	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM LÓGICA E ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	7,0	6.609,37	46.265,59	0,60	71,30	
CP0100854	Próprio	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	175,6	261,58	45.933,44	0,60	71,90	
C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M	6.400,0	7,15	45.760,00	0,59	72,49		
94213	SINAPI	TELHA METÁLICA PERFORADA PARA FECHAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	632,7	70,31	44.485,13	0,59	73,07	
91926	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ESQUADRIAS METÁLICAS	M	10.546,76	4,13	43.558,11	0,56	73,63	
C1969	SEINFRA	PERFIL EM AÇO GALVANIZADO E TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO	M	113,15	379,11	42.896,29	0,56	74,19		
101094	SINAPI	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25 CM - VERMELHA	PISO - PISOS	M	255,0	163,22	41.621,10	0,54	74,73	
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1.265,85	32,66	41.342,66	0,54	75,26	
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65 MM - 2 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	329,5	124,89	41.151,25	0,53	75,80	
C2549	SEINFRA	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	110,6	362,03	40.040,51	0,52	76,32	
94991	SINAPI	PISO CONCRETO DESEMPEÑADO COM JUNTAS PLÁSTICA A CADA 1 M, H=10 CM	PISO - PISOS	m²	64,74	590,09	38.202,42	0,50	76,81	
94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	105,12	362,58	38.114,40	0,49	77,31	
94227	SINAPI	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)	COBE - COBERTURA	M	637,53	59,47	37.913,80	0,49	77,80	
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	515,0	72,77	37.476,55	0,49	78,28	
CP0400025	Próprio	BICICLETÁRIO 1,5 M	und	16,5	2.074,58	34.230,57	0,44	78,73		
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1.707,28	19,45	33.206,59	0,43	79,16	
97587	SINAPI	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	153,0	214,15	32.764,95	0,42	79,58	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor por m²	Valor por m³	Valor por m	Valor por m²
C1165	SEINFRA PERFILADO GALVANIZADO 38 X 38 MM							
101741	SINAPI RODAPÉ EM GRANITINA H=10 CM							
98090	SINAPI FILTRO ANAERÓBICO - 3,1 X 1,7 X 1,2 M, CONFORME PROJETO							
Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES							
CP3106117 87700	SINAPI CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7 CM E PREPARO MECÂNICO							
C4756	SEINFRA PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA-ESPESURA 2 CM, CONFORME PROJETO.							
95748	SINAPI ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø40 MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES							
C2552	SEINFRA ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES							
101909	SINAPI EXTINTOR ABC - 6KG							
95747	SINAPI ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø32 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES							
101881	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 48 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE							
92391	SINAPI PISO GRAMA DE CONCRETO							
96549	SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO							
94318	SINAPI ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)							
C4562	SEINFRA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275 V - 40 KA							
98689	SINAPI SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2 CM							
88494	SINAPI EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO							
89712	SINAPI TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50 MM							
C3762	SEINFRA RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS							
91996	SINAPI TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA							
96660	SINAPI PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1 M, H=3 CM							
96370	SINAPI FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO							
89584	SINAPI JOELHO 90 SÉRIE R - 100 MM							
99803	SINAPI LIMPEZA DE OBRA							
97607	SINAPI ARANDELA LED SOBREPOR 24W							
Próprio	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 - E P03)							
CP10739337 96558	SINAPI CONCRETO BOMBEADO FCK= 30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO							
91931	SINAPI CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 6 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V							
100866	SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020							
94473	SINAPI COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2 1/2"							
91929	SINAPI CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 4 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V							
99635	SINAPI VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO							
C4530	SEINFRA INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25 A							
C4835	SEINFRA ESPELHO CRISTAL 50 X 95 CM, ESPESURA 4 MM SEM MOLDURA							
94263	SINAPI MEIO FIO 10 CM BASE, H = VARIADA							
93201	SINAPI FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM AGAMASSA APLICADA COM COLHER							
100868	SINAPI BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE							
CP0101218	Próprio PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO							
91834	SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø25 MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES							
100867	SINAPI BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE							
93381	SINAPI REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROSCAVADEIRA							
98463	SINAPI CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO							
COMP - Próprio 75083033 95470	SINAPI PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (P02 - E P04)							
95470	SINAPI BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS							
C1631	SEINFRA LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS							
98307	SINAPI TOMADA MODULAR RJ-45 1 MÓDULO							
CP0101219	Próprio PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO							
89450	SINAPI TUBO PVC SOLDÁVEL - 60 MM							
93203	SINAPI FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA							
101738	SINAPI RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15 CM							
C0864	SEINFRA CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO							
88937	SINAPI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO METAL CROMADO							
92882	SINAPI CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V							
100903	SINAPI LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)							
102118	SINAPI BOMBA THEBES THS118 6CV OU EQUIVALENTE							
100559	SINAPI MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO							



CS Engenharia
CNPJ: 10.526.669/0001-75



Table with columns: Item Code, Description, Unit, Quantity, Price, Tax, and Total. Contains detailed project specifications and costs for various construction materials and services.