

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3166060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3166060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

LOCAL: RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 29/03/2022	BDI: 28,82%
FONTE: SBC	VERBA: 202.106 - Fortaleça
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 113,15%
SICRO NOVO	202.101 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI	202.105 COM DESONERAÇÃO 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	MATERIAL	KG	11.245,00	24,91	280.112,95	27,65	27,65	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	984,82	114,62	112.860,07	11,14	38,79	A
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	745,00	81,98	61.075,10	6,03	44,82	A
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	SERVICO	M2	149,52	242,80	36.303,46	3,58	48,40	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	354,10	91,36	32.350,58	3,19	51,59	B
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	973,16	26,09	25.389,74	2,51	54,10	B
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	SERVICO	M2	20,00	1.153,80	23.076,00	2,28	56,37	B
100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	KG	891,00	23,74	21.152,34	2,09	58,46	B
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	984,82	21,31	20.986,51	2,07	60,53	B
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M2	20,00	935,76	18.715,20	1,85	62,38	B
C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	810,29	16.205,80	1,60	63,98	B
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO, ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM.- MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	680,45	16,72	11.377,29	1,12	65,10	B
87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	177,58	61,25	10.876,78	1,07	66,18	B
87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	114,58	94,85	10.867,91	1,07		B
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	134,40	73,50	9.876,40	0,96		B
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	68,15	142,66	9.722,28	0,96		B

[Handwritten signature]

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670

[Handwritten signature]
Sanderispa Cruz Domingos
Engenheiro

[Handwritten signature]
José Ivan Barbosa
Socio Administrador
CPF: 811.197.714-04



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

LOCAL: RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 29/03/2022 **BDI:** 28,82%

FONTE: 2021.08 - Fortaleza **VERSIÃO:** 113,15% **HORA:** 06/2021

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SICRO NOVO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **DATA REF.:** 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	120,00	79,89	9.586,80	0,95	70,13	B
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	243,15	37,56	9.132,71	0,90	71,03	B
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/ SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	SERVICO	M2	745,00	11,65	8.679,25	0,86	71,89	B
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	14,40	577,29	8.312,98	0,82	72,71	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	66,00	118,06	7.791,96	0,77	73,48	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	202,55	37,34	7.563,22	0,75	74,22	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	99,36	76,11	7.562,29	0,75	74,97	B
C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	SERVICO	M2	206,40	35,09	7.242,58	0,71	75,68	B
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	64,00	111,74	7.151,36	0,71	76,39	B
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	11,78	582,25	6.858,90	0,68	77,07	B
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	301,08	21,80	6.563,54	0,65	77,72	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	810,03	7,85	6.358,74	0,63	78,34	B
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	243,15	24,00	5.835,60	0,58	78,92	B
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	275,17	21,17	5.825,35	0,57	79,49	B
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	260,57	22,34	5.821,13	0,57	80,07	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M3	37,25	152,94	5.697,02	0,56	80,63	C
87535	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	197,74	28,71	5.677,12	0,56	81,19	C
C4645	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	SERVICO	M	9,90	532,21	5.109,22			
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 06 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	78,66	63,33	4.981,54			



LOSÔ Ivan Barboza
Socio Administrador
CPF: 811.197.714-04

Sanderson Cruz Domingos
Engenheiro
CREA/CE 33.7175

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LORVIÇOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)
DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)
LOCAL: RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA : 29/03/2022	BDI : 28,82%
VERÃO	HORA
2021/06 - Fortaleza	113,15%
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SICRO NOVO 2021/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	56,15	88,10	4.946,82	0,49	82,68	C
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	7,92	610,22	4.832,94	0,48	83,15	C
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	52,37	89,52	4.688,16	0,46	83,61	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	4.517,02	4.517,02	0,45	84,06	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	6,10	708,60	4.322,46	0,43	84,49	C
C2040	PINTURA CJ/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	SERVICO	M2	301,08	14,31	4.308,45	0,43	84,91	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	4.098,52	4.098,52	0,40	85,32	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	10,00	408,76	4.087,60	0,40	85,72	C
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	M3	6,56	617,10	4.048,18	0,40	86,12	C
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	SERVICO	M2	7,56	516,94	3.908,07	0,39	86,51	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	623,15	3.738,90	0,37	86,87	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.589,48	3.589,48	0,35	87,23	C
88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	3.462,53	3.462,53	0,34	87,57	C
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	104,40	31,66	3.305,30	0,33	87,90	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	1.590,58	3.181,16	0,31	88,21	C
92019	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	164,05	19,21	3.151,40	0,31	88,52	C
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÍDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	1.041,15	3.123,45	0,31	88,83	C



José Ivan Barboza
Socio Administrador
CPF: 811.197.714-04

Sandersom Domingos
Engenheiro
CREA/CE 33.715

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

LOCAL: RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 29/03/2022 **BDI:** 28,82%

POSTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	202106 - Fortaleça	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	58,15	53,43	3.106,95	0,31	89,14	C
92816	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	126,45	21,95	2.775,58	0,27	89,41	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	457,44	2.744,64	0,27	89,68	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	2.742,23	2.742,23	0,27	89,95	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	547,81	2.739,05	0,27	90,22	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	6,45	421,15	2.716,42	0,27	90,49	C
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	SERVICO	M2	2,52	1.059,11	2.668,96	0,26	90,75	C
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M	275,60	9,57	2.637,48	0,26	91,01	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	519,25	4,87	2.528,80	0,25	91,26	C
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATEENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	617,05	2.468,20	0,24	91,51	C
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	58,15	42,03	2.444,04	0,24	91,75	C
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M3	4,07	572,99	2.332,07	0,23	91,98	C
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M2	47,12	48,85	2.301,81	0,23	92,21	C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	379,68	2.278,08	0,22	92,43	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	31,68	66,75	2.114,64	0,21	92,64	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	243,15	8,24	2.003,56	0,20	92,84	C
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	89,09	21,94	1.954,63			



José Ivan Barbosa
Socio Administrador
CPF: 811.192.714-04

Sanderis Cruz Domingos
Engenheiro
CREA/CE 33.115

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99250670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

LOCAL: RUA CECILIA MEIRELES, S/N. BAIRRO BARRAGEM

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES.

DATA: 29/03/2022 **BDI:** 28,62%

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	47,12	37,73	1.777,84	0,18	93,21	C
100667	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	437,11	1.748,44	0,17	93,38	C
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TULO MAÇIO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	65,12	26,40	1.719,17	0,17	93,55	C
101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	1.706,52	1.706,52	0,17	93,72	C
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	85,63	19,79	1.694,62	0,17	93,88	C
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	25,90	65,38	1.693,34	0,17	94,05	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	177,09	1.593,81	0,16	94,21	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	28,58	55,44	1.584,48	0,16	94,36	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	2,70	580,32	1.566,86	0,15	94,52	C
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	775,48	1.550,96	0,15	94,67	C
92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	2,74	558,56	1.530,45	0,15	94,82	C
95803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	810,03	1,84	1.490,46	0,15	94,97	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	179,61	8,10	1.454,84	0,14	95,11	C
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	157,39	1.416,51	0,14	95,25	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	16,80	83,44	1.401,79	0,14	95,39	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	18,00	75,31	1.355,58	0,13	95,53	C
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	56,73	23,69	1.343,93	0,13	95,66	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	12,20	109,75	1.338,95	0,13	95,79	C



José Ivan Barboza
 Sócio Administrador
 CPF: 811.197.714-04

Sanderson Cruz Domingos
 Engenheiro
 CREA/CE 33715

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
 - Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S VÍCIOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

LOCAL: RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 29/03/2022 **BDI:** 28,62%

POSTO	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016	SINAPI	SERVICO	M3	29,87	43,68	1.310,70	0,13	95,92	C
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	21,00	62,07	1.303,47	0,13	96,05	C
180193	PINTURA PVA 2 DEMAOS EM SUPERFICIES EXTERNAS	SBC	SERVICO	M2	68,76	18,27	1.256,25	0,12	96,17	C
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	14,27	87,08	1.242,63	0,12	96,30	C
92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	28,39	41,69	1.183,58	0,12	96,41	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	99,42	11,14	1.107,54	0,11	96,52	C
91667	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	113,35	9,49	1.075,69	0,11	96,63	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	178,34	1.070,04	0,11	96,73	C
053039	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	SBC	SERVICO	UN	12,00	85,64	1.027,68	0,10	96,83	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	33,82	28,65	968,94	0,10	96,93	C
87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	33,98	27,63	938,87	0,09	97,02	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	197,74	4,42	874,01	0,09	97,11	C
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	SERVICO	M2	1,00	873,89	873,89	0,09	97,20	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	5,85	145,44	850,82	0,08	97,28	C
92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	1,45	578,26	838,48	0,08	97,36	C
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	41,08	20,35	835,98	0,08	97,44	C
101683	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	828,56	828,56	0,08	97,53	C
900866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	406,56	813,12	0,08	97,61	C



Jose Ivan Barboza

Jose Ivan Barboza
Socio Administrador
CPF: 811.197.714-04

Sanderson Cruz Domingos
Engenheiro
CREA/CE 33.7175

[Handwritten Signature]

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)			DATA:	29/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)			FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	
LOCAL:	RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM			SEINFRA:	2021/06 - Fortaleza	MES:	06/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES			SICRO NOVO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	%:	83,85% 47,76%
				SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	%:	83,85% 47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%:	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	96,78	774,24	0,08	97,68	C
101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	763,04	763,04	0,08	97,76	C
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	1,82	412,88	751,44	0,07	97,83	C
89449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	35,76	20,80	743,81	0,07	97,91	C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	SERVICO	UN	91,00	7,87	716,17	0,07	97,98	C
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	116,78	700,88	0,07	98,05	C
89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	82,46	659,68	0,07	98,11	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	329,57	659,14	0,07	98,18	C
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	68,76	9,51	653,91	0,06	98,24	C
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	35,98	647,64	0,06	98,30	C
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	20,04	31,56	632,46	0,06	98,37	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	153,42	613,68	0,06	98,43	C
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	151,58	606,32	0,06	98,49	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	23,10	26,01	600,83	0,06	98,55	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	243,15	2,31	561,68	0,06	98,60	C
86606	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	66,02	528,16	0,05	98,65	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	18,00	28,38	510,84	0,05	98,70	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	25,44	508,80	0,05	98,76	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	82,14	492,84			



Jose Valdir Barbosa
Sócio Administrador
CPF: 811.197.714-04

Sanderson Cruz Domingos
Engenheiro
CREA/CE 33.7175

(Handwritten signature)

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

LOCAL: RUA CECILIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 29/03/2022 **BDI:** 28,82%

VERSIÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

2021/06 - Fortakka 113,15% - 06/2021

SENFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	81,25	487,50	0,05	98,85	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	16,18	29,77	481,68	0,05	98,90	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	24,68	19,19	473,61	0,05	98,95	C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	77,42	464,52	0,05	98,99	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	76,83	460,98	0,05	99,04	C
C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	SERVICO	M	33,60	13,42	450,91	0,04	99,08	C
94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	95,87	383,48	0,04	99,12	C
93379	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	26,64	13,78	367,10	0,04	99,16	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	181,80	363,60	0,04	99,19	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	18,42	17,33	319,22	0,03	99,22	C
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	70,94	283,76	0,03	99,25	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	15,43	277,74	0,03	99,28	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	9,50	28,86	274,17	0,03	99,31	C
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	269,36	269,36	0,03	99,33	C
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	10,80	24,88	268,70	0,03	99,36	C
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	21,69	11,62	252,04	0,02	99,38	C
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	17,54	13,37	234,51	0,02	99,40	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	38,21	229,26	0,02	99,42	C



Sanderison Cruz Domingos
Engenheiro
CREA/CE 33.715

José Ivan Barbosa
Socio Administrador
CPF: 811.197.714-04

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PROJETO PADRAO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIARIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	DATA :	29/03/2022	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PADRAO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIARIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	POSTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA CECILIA MEIRELES, S/N, BARRIO BARRAGEM	5BC	202106 - Fortaleza	113,15%	06/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO NOVO	2021.01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	38,90	5,89	229,12	0,02	99,45	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	109,88	219,76	0,02	99,47	C
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	27,17	217,36	0,02	99,50	C
C1065	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	26,74	213,92	0,02	99,52	C
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	19,10	191,00	0,02	99,54	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	26,74	187,18	0,02	99,55	C
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	23,25	186,00	0,02	99,57	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	30,62	183,72	0,02	99,59	C
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	22,96	183,68	0,02	99,61	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	15,20	182,40	0,02	99,63	C
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	89,61	179,22	0,02	99,64	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	19,80	8,88	175,82	0,02	99,66	C
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	34,07	170,35	0,02	99,68	C
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	7,55	166,10	0,02	99,69	C
00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2-MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	40,96	163,84	0,02	99,71	C
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	27,21	163,26	0,02	99,73	C
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	9,34	149,44	0,01	99,74	C
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	70,94	141,88	0,01	99,76	C
89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	21,71	130,26	0,01	99,77	C
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	14,88	119,84			



Sandersson Luiz Domingos
Engenheiro
CREA/CE 33.7175

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	DATA:	29/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA CECILIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA USA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	SERVICO	M2	0,96	123,33	118,40	0,01	99,79	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	111,98	111,98	0,01	99,80	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	111,48	111,48	0,01	99,81	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	13,50	108,00	0,01	99,82	C
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	5,89	106,02	0,01	99,84	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	10,04	100,40	0,01	99,85	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	50,19	100,38	0,01	99,86	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	10,70	96,30	0,01	99,86	C
89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	23,45	93,80	0,01	99,87	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	8,95	89,50	0,01	99,88	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	0,86	101,55	87,33	0,01	99,89	C
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	20,60	82,40	0,01	99,90	C
4915609	Regularização de valas com apilamento do fundo	SICRO	SERVICO	m²	50,00	1,60	80,00	0,01	99,91	C
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	15,84	79,20	0,01	99,92	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	37,78	75,56	0,01	99,92	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	12,11	72,66	0,01	99,93	C
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	5,75	69,00	0,01	99,94	C
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	13,46	67,30	0,01	99,94	C
91596	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	33,45	66,90	0,01	99,95	C



BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
 - Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670

[Handwritten Signature]

Sanderson Cruz Domingos
 Engenheiro
 Anotação CF 33.1175

Jose van Barboza
 Administrador
 CPF: 811.197.714-04

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 31860680 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 31860680 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

LOCAL: RUA CECILIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 29/03/2022 **BDI:** 28,82%

POSTO: 58C **VERSÃO:** 202108 - Fortaleza **HORA:** 113,15% **DATA REF.:** 06/2021

SERFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **05/2021**

SICRO NOVO: 2021.01 COM DESONERAÇÃO - 05/2021

SINAPI: 2021.05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **06/2021**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	6,48	64,80	0,01	99,96	C
89726	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	10,78	64,68	0,01	99,96	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	2,00	25,33	50,66	0,00	99,97	C
91666	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	5,00	7,75	38,75	0,00	99,97	C
89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	4,80	38,40	0,00	99,98	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+120 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	36,52	36,52	0,00	99,98	C
90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2015	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	8,95	35,80	0,00	99,98	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	6,99	34,95	0,00	99,99	C
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	7,77	31,08	0,00	99,99	C
89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	3,80	30,40	0,00	99,99	C
91653	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	28,55	28,55	0,00	99,99	C
5502965	Limpeza mecanizada da camada vegetal									
91687	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SICRO	SERVICO	m²	945,00	0,03	28,35	0,00	100,00	C
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	8,30	16,60	0,00	100,00	C
							8,88	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.013.204,80

Outros 0,01

Valor total do Orçamento 1.013.204,81



Sanderson Luiz Domingos
Engenheiro
CRENGE 33.115

osé Ivan Barboza
Sócio-Administrador
CPF: 811.197.714-04

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SÚMOS

OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EÉIF VICENTE ALEXANDRINO)

DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EÉIF VICENTE ALEXANDRINO)

LOCAL: RUA CECILIA MEIRELES, SN, BAIRRO BARRAGEM

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 29/03/2022	BDI: 28,82%			
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2021.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	MATERIAL	KG	11.245,00	19,34	217.478,30	21,46	21,46	A
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	MATERIAL	M2	526,42	206,19	108.542,42	10,71	32,18	A
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	MATERIAL	KG	2.980,00	8,13	24.227,40	2,39	34,57	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	60,64	347,50	21.073,44	2,08	36,65	A
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-50, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	973,16	20,25	19.706,49	1,94	38,59	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.079,59	12,85	13.872,77	1,37	39,96	A
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5.355,44	2,55	13.656,38	1,35	41,31	A
17936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	631,50	12.630,00	1,25	42,56	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	620,43	15,55	9.647,68	0,95	43,51	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.045,22	9,19	9.605,61	0,95	44,46	A
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	102,90	89,37	9.196,61	0,91	45,36	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	706,32	12,85	9.076,18	0,90	46,26	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	640,30	12,85	8.227,69	0,81	47,07	A
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	146,66	53,35	7.824,45	0,77	47,84	A
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	MATERIAL	M2	152,56	51,01	7.781,84	0,77	48,61	A
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	MATERIAL	KG	678,94	11,10	7.536,26	0,74	49,36	A
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	755,31	9,76	7.386,94	0,73	50,09	B
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	16,65	398,97	6.643,65	0,66	50,74	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	69	387,07	5.648,39	0,56	51,30	B
06001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	0,56	0,56	5.141,53	0,51	51,81	B
000000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	11,98	11,98	5.115,94	0,50	52,31	B



Sérvio Ivan Barbosa
 Administrador
 F. 311.197.714-04

Sanderson Cruz Domingos
 Engenheiro
 CREA/CE 33.1175

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IUMOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3166060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)
DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3166060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)
LOCAL: RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA : 29/03/2022	BDI : 28,82%
FONTE	VERSÃO
SBC	202105 - Fortalka
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SICRO NOVO	202101 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000667	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	128,14	38,63	4.950,24	0,49	52,80	B
00005189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	247,57	19,61	4.854,85	0,48	53,28	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5.355,44	0,88	4.712,79	0,47	53,74	B
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	MATERIAL	UN	2.415,09	1,94	4.685,27	0,46	54,21	B
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	MATERIAL	UN	1.529,64	3,06	4.680,71	0,46	54,67	B
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	14,40	316,05	4.551,12	0,45	55,12	B
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	MATERIAL	L	145,86	28,31	4.129,21	0,41	55,53	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	198,71	20,77	4.127,14	0,41	55,93	B
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	MATERIAL	M	67,20	59,70	4.011,84	0,40	56,33	B
00035785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	MATERIAL	SC25KG	31,63	126,42	3.999,18	0,39	56,72	B
00000526	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	303,82	13,11	3.983,15	0,39	57,12	B
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	MATERIAL	M	179,20	22,06	3.953,07	0,39	57,51	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	181,03	20,77	3.759,97	0,37	57,88	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	343,47	10,68	3.668,30	0,36	58,24	B
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	MATERIAL	KG	471,22	7,50	3.534,19	0,35	58,59	B
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	3.506,46	3.506,46	0,35	58,93	B
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	107,31	31,90	3.423,15	0,34	59,27	B
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	19,20	178,02	3.417,98	0,34	59,61	B
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	265,30	12,61	3.345,45	0,33	59,94	B
10290	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	43,22	76,19	3.293,12	0,33	60,26	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	MATERIAL	CJ	1.906,32	1,69	3.221,68	0,32	60,58	B
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	MATERIAL	KG	433,44	7,39	3.203,12	0,32	60,90	B



José Ivan Barboza
 Sócio Administrador
 CPF: 811.197.714-04

Sanderson Cruz Domingos
 Engenheiro
 CREA/ICE-33.7175

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
 - Campos Sales/RS - FONE: 88 9 99290670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I UMOS

OBRA:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)
DESCRIÇÃO:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)
LOCAL:	RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA:	23/03/2022	BDI:	28,82%
PONTE	SBC	VERSÃO	202109 - Fortaleza
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	113,15%
SICRO NOVO	202101 COM DESONERAÇÃO	MES	06/2021
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
			06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	169,74	18,59	3.155,54	0,31	61,21	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	278,62	11,29	3.145,61	0,31	61,52	B
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 0,50 X 2,44' M	SINAPI	MATERIAL	M2	100,29	31,15	3.124,08	0,31	61,83	B
00001350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1' M, E = 10 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	43,35	71,00	3.077,73	0,30	62,13	B
000000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	37,82	80,00	3.025,44	0,30	62,43	B
000000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	230,50	12,65	2.961,96	0,29	62,72	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5.355,44	0,55	2.945,49	0,29	63,01	B
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	12,71	228,58	2.904,82	0,29	63,30	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	6,90	417,14	2.878,91	0,28	63,59	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	213,44	12,85	2.742,68	0,27	63,86	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	88,27	27,74	2.448,49	0,24	64,10	B
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	186,66	12,85	2.398,57	0,24	64,33	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE 2,0 X 1,125' M	SINAPI	MATERIAL	M2	10,00	225,00	2.250,00	0,22	64,56	B
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	257,51	8,59	2.212,05	0,22	64,78	B
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	1.099,93	2.199,86	0,22	64,99	B
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	166,10	12,85	2.134,38	0,21	65,20	B
00001106	CAL HIDRATADA C-III PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	3.278,45	0,65	2.130,99	0,21	65,41	B
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255' CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	2.128,73	2.128,73	0,21	65,62	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	210,13	10,11	2.124,42	0,21	65,83	B
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	530,13	2.120,52	0,21	66,04	B
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	MATERIAL	L	39,74	53,03	2.107,55			
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	MATERIAL	M2	72,34	87,12	2.949,91			



José Ivan Barboza
 Sócio-Administrador
 CPF: 811.197.714-04

Sanderson Cruz Domingos
 Engenheiro
 CREANCE 33.115

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
 - Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I. JUMOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EÍIF VICENTE ALEXANDRINO)
DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EÍIF VICENTE ALEXANDRINO)
LOCAL: RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 29/03/2022 **BDI:** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	1.891,55	1.891,55	0,19	66,63	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	142,84	13,24	1.891,26	0,19	66,82	B
000039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,03	884,10	1.794,18	0,18	66,99	B
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	64,59	26,90	1.737,39	0,17	67,16	B
17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,45	268,52	1.731,95	0,17	67,34	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	556,65	3,00	1.669,95	0,16	67,50	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	701,89	2,31	1.621,36	0,16	67,66	B
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	268,90	1.613,40	0,16	67,82	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	135,30	11,91	1.611,44	0,16	67,98	B
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	65,15	24,36	1.586,93	0,16	68,13	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	173,23	9,10	1.576,35	0,16	68,29	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	174,49	9,02	1.573,91	0,16	68,45	B
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	61,52	25,41	1.563,17	0,15	68,60	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	74,16	20,77	1.540,30	0,15	68,75	B
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	254,00	1.524,00	0,15	68,90	B
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	25,51	59,65	1.521,93	0,15	69,05	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 16" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	MATERIAL	M	216,17	6,90	1.491,59	0,15	69,20	B
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	MATERIAL	KG	151,29	9,76	1.476,61	0,15	69,35	B
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	12,99	111,86	1.452,70	0,14	69,49	B
000-43-490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.068,38	1,33	1.420,94	0,14	69,63	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	123,93	11,10	1.375,63	0,14	69,77	B
000-43-466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.068,38	1,27	1.356,84	0,14	69,91	B



José Ivan Barboza
 Socio Administrador
 CPF: 811.197.714-04

(Handwritten signature)

Sanderson Cruz Domingos
 Engenheiro
 CREACE 33.1175

(Handwritten signature)

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
 - Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670

(Handwritten signature)

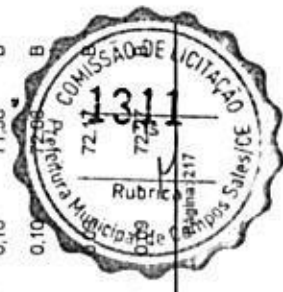
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I. JUMOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRE-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)
DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRE-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)
LOCAL: RUA CECILIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 29/03/2022	BDI: 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SBC	2021.06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO NOVO	2021.01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	82,46	15,33	1.264,09	0,12	70,02	B
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,06X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	1.260,88	1.260,88	0,12	70,15	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	93,80	13,25	1.242,89	0,12	70,27	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.297,67	0,95	1.232,79	0,12	70,39	B
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	3,02	375,16	1.133,82	0,11	70,50	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	86,77	12,85	1.114,95	0,11	70,61	B
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	MATERIAL	M	33,26	33,13	1.102,04	0,11	70,72	B
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	72,60	15,10	1.096,26	0,11	70,83	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	265,03	4,13	1.094,56	0,11	70,94	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	65,26	16,77	1.094,34	0,11	71,05	B
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	38,50	28,06	1.080,33	0,11	71,15	B
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,92	179,95	1.064,82	0,11	71,26	B
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	19,58	54,15	1.060,39	0,10	71,36	B
00039485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	530,13	1.060,26	0,10	71,47	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,046,89	1,01	1.057,36	0,10	71,57	B
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	68,08	15,33	1.043,72	0,10	71,68	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	38,36	27,11	1.039,87	0,10	71,78	B
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	114,95	1.034,55	0,10	71,88	B
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,70	379,25	1.023,99	0,10	71,98	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	936,23	1,05	983,04	0,10	72,08	B
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	238,22	952,88			
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	MATERIAL	M2	782,25	1,20	938,70			



José Ivan Barboza
Socio Administrador
CPF: 811.197.714-04

[Handwritten Signature]

Santos Cruz Domingos
Engenheiro
CPF: 811.197.714-04

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290870

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ILIUMOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRE-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRE-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

LOCAL: RUA CECILIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA : 23/03/2022	BDI : 28,82%		
VERÃO	HORA	MES	DATA REP.
202106 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
202101 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	31,05	27,74	861,33	0,09	72,35	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	43,79	19,43	850,91	0,08	72,43	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	MATERIAL	KG	8,18	103,41	845,56	0,08	72,52	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	12,20	68,52	835,94	0,08	72,60	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	41,24	20,11	829,30	0,08	72,68	B
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	MATERIAL	M	17,64	45,83	808,44	0,08	72,76	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,24	190,46	808,25	0,08	72,84	B
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	MATERIAL	KG	60,77	13,06	793,61	0,08	72,92	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	58,88	13,47	793,14	0,08	73,00	B
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	MATERIAL	UN	76,50	10,11	773,42	0,08	73,07	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,297,67	0,58	752,65	0,07	73,15	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	980,61	0,73	715,85	0,07	73,22	B
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	118,31	5,78	683,83	0,07	73,29	B
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	MATERIAL	M	30,00	22,66	679,80	0,07	73,35	B
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *60" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	678,38	678,38	0,07	73,42	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	8,51	77,39	658,94	0,07	73,49	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	181,85	3,42	621,94	0,06	73,55	B
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	618,85	618,85	0,06	73,61	B
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	1,83	314,55	606,45	0,06	73,67	B
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X *35" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	100,36	602,16	0,06	73,73	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	34,79	16,77	583,39	0,06	73,79	B



José Ivan Barboza
Socio Administrador
CPF: 811.197.717-04

Sanderson G. Domingos
Engenheiro
CREACE 33.1175

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IUMOS

OBRA:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	DATA:	29/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	FONTE	VERSÃO	NOMA	DATA REF.
LOCAL:	RUA CECILIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM	SBC	2021/06 - Fortiliza	113,15%	06/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRONOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTISUO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	MATERIAL	KG	713,06	0,79	563,32	0,06	73,84	B
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	555,66	555,66	0,05	73,90	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	17,23	31,70	546,22	0,05	73,95	B
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5548)	SINAPI	MATERIAL	M	37,94	14,34	544,08	0,05	74,00	B
1095550	PINTOR	SBC	MAO DE OBRA	H	36,37	14,90	541,94	0,05	74,06	B
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,18	64,90	530,58	0,05	74,11	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	25,09	20,77	521,04	0,05	74,16	B
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	MATERIAL	GL	2,64	192,40	507,69	0,05	74,21	B
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	773,29	0,64	494,91	0,05	74,26	B
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	10,13	48,22	488,66	0,05	74,31	B
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	240,00	480,00	0,05	74,36	B
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	48,12	9,94	478,35	0,05	74,40	B
19442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	119,10	476,40	0,05	74,45	B
1003694	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	SBC	MATERIAL	UN	12,00	38,92	467,04	0,05	74,50	B
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	457,00	457,00	0,05	74,54	B
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	159,23	2,70	456,92	0,05	74,59	B
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E = *3 CM, L = *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXÁ/ PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	MATERIAL	JG	3,00	150,00	450,00	0,04	74,63	B
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	115,68	3,86	446,52	0,04	74,67	B
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	55,13	441,04	0,04	74,72	B
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,90	49,00	436,18	0,04	74,76	B
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	MATERIAL	M2	19,42	22,18	430,84	0,04	74,80	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,04689	0,41	429,23			B



Jose Ivan Barboza
Socio Administrador
CPF: 811.197.714-04

Sander Cruz Domingos
Engenheiro

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Salés/CE - FONE: 88 9 99290570

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMINOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRE-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

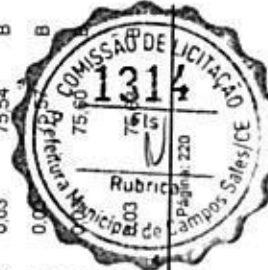
DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRE-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

LOCAL: RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BARRIO BARRAGEM

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 29/03/2022	BDI: 28,82%		
VERSIÃO	HORA	MES	DATA REF.
202106 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SBC	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
000035204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	214,50	429,00	0,04	74,89	B
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	735,60	0,58	426,65	0,04	74,93	B
00002432	DOBRADEIRA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	15,04	27,10	407,61	0,04	74,97	B
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	MATERIAL	L	9,94	39,91	396,53	0,04	75,01	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	84,68	4,59	388,68	0,04	75,05	B
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	11,16	34,65	386,87	0,04	75,09	B
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	19,29	19,93	384,40	0,04	75,12	B
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	25,41	14,42	366,41	0,04	75,16	B
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	90,63	362,52	0,04	75,20	B
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	37,34	9,62	359,19	0,04	75,23	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	936,23	0,38	355,77	0,04	75,27	B
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	26,03	13,60	353,94	0,03	75,30	B
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	6,90	51,15	353,01	0,03	75,34	B
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	3,00	116,73	350,19	0,03	75,37	B
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	32,76	10,62	347,94	0,03	75,41	B
1002960	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	SBC	MATERIAL	L	13,75	24,45	336,24	0,03	75,44	B
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	16,20	20,71	335,51	0,03	75,47	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	36,63	8,95	327,84	0,03	75,50	B
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	7,08	45,28	327,82	0,03	75,54	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5,355,44	0,06	321,33	0,00	75,54	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	351,79	0,91	320,13	0,00	75,54	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,44	49,48	318,40	0,00	75,54	B



Jose Ivan Barboza
Socio Administrador
CPF: 811.197.714-04

Sanderson Cruz Domingos
Engenheiro
CREA/CE 33.115

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Sales/CE - FONE: 88 9 59250670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I. UMOS



OBRA:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	DATA:	29/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	FORTE	VERÃO	HORA	
LOCAL:	RUA CECILIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM	58C	2021/06 - Fundação	113,15%	06/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	52,90	317,40	0,03	75,66	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	25,92	12,06	312,65	0,03	75,69	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	19,74	15,51	306,21	0,03	75,72	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	381,78	0,80	305,42	0,03	75,75	B
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	19,62	15,54	304,90	0,03	75,78	B
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	21,49	13,88	298,26	0,03	75,81	B
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	297,91	297,91	0,03	75,84	B
00010425	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,90	102,10	296,25	0,03	75,87	B
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	76,50	3,84	293,77	0,03	75,90	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	371,13	0,76	282,06	0,03	75,93	B
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	46,37	278,22	0,03	75,96	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1.320,17	0,21	277,24	0,03	75,98	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	MATERIAL	L	25,30	10,62	268,64	0,03	76,01	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,89	20,77	267,67	0,03	76,04	B
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	13,43	19,43	261,02	0,03	76,06	B
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	MATERIAL	KG	33,00	7,86	259,38	0,03	76,09	B
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	25,40	9,88	250,96	0,02	76,11	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,92	16,77	250,29	0,02	76,14	B
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	4,67	53,29	249,02	0,02	76,16	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	13,80	17,87	246,66	0,02	76,19	B
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	17,56	13,44	236,04	0,02	76,21	B
00000081	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	58,70	234,80	0,02	76,23	B
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	37,82	226,92	0,02	76,25	B



José Ivan Barboza
Socio-Administrador
CPF: 811.197.714-04

Sanderson Cruz Domingos
Engenheiro
CREA/CE 33.7175

[Handwritten signature]

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRE-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRE-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

LOCAL: RUA CECILIA MEIRELES, S/N, BARRIO BARRAGEM

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 29/03/2022	BDI: 28,62%
FONTE: SBC	VERSÃO: 2021/06 - Fortaleza
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 113,15%
SICRO NOVO: 2021.01 COM DESONERAÇÃO	MIS: 47,76%
SINAPI: 2021.05 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00009668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	MATERIAL	M	58,09	3,83	222,50	0,02	76,28	B
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	MAO DE OBRA	H	14,84	14,90	221,16	0,02	76,30	B
00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	55,07	220,28	0,02	76,32	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	391,10	0,56	219,02	0,02	76,34	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	351,79	0,62	218,11	0,02	76,36	B
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	7,29	28,72	209,38	0,02	76,38	B
0004D304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	9,72	21,51	209,14	0,02	76,40	B
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	209,10	209,10	0,02	76,43	B
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,76	36,00	207,36	0,02	76,45	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	17,36	11,91	206,73	0,02	76,47	B
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	34,34	206,04	0,02	76,49	B
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	MATERIAL	L	38,90	5,21	202,69	0,02	76,51	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,04	16,77	201,96	0,02	76,53	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,36	20,77	194,41	0,02	76,55	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	UN	74,48	2,60	193,66	0,02	76,57	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,00	20,32	182,88	0,02	76,58	B
0002573	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	58,59	3,10	181,63	0,02	76,60	B
00002690	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	20,26	8,82	178,71	0,02	76,62	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	441,60	170,46	0,02	76,64	B
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	266,65	0,63	167,99	0,02	76,65	B
00000367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,78	90,00	160,12	0,02	76,67	B
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	7,60	20,94	159,25	0,02	76,68	B
00020017	GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA MACÍCA, E= 1" CM, L= 4,5" CM, EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/CURUPIXA/PEROBA/CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	MATERIAL	M	34,89	4,54	158,22	0,02	76,70	B
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	MATERIAL	L	3,84	40,22	154,80	0,02	76,72	B



José Ivan Barboza
 Selo-Administrador
 CPF: 811.197.714-04

Anderson Cruz Domingos
 Engenheiro
 CREA/CE 33.1175

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
 - Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

LOCAL: RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 29/03/2022 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	7,52	150,40	0,01	76,73	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	25,37	5,69	144,34	0,01	76,74	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	33,57	4,28	143,70	0,01	76,76	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	82,80	1,69	139,93	0,01	76,77	B
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	29,26	4,77	139,57	0,01	76,79	B
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,76	24,15	139,10	0,01	76,80	B
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	7,93	17,13	135,87	0,01	76,81	B
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,54	87,96	135,63	0,01	76,83	B
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	22,46	134,76	0,01	76,84	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	15,82	8,51	134,63	0,01	76,85	B
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77	173,12	133,30	0,01	76,87	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	40,83	3,23	131,87	0,01	76,88	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	MATERIAL	M	15,26	8,60	131,24	0,01	76,89	B
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	31,80	127,20	0,01	76,90	B
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	15,60	124,80	0,01	76,92	B
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	6,70	17,76	118,95	0,01	76,93	B
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	6,30	113,40	0,01	76,94	B
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	31,27	3,55	111,00	0,01	76,95	B
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	55,07	110,14	0,01	76,96	B
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	15,67	109,69	0,01	76,97	B
1056034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SEC	MAO DE OBRA	H	9,90	11,06	109,52			B
00002695	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	17,84	6,03	107,68			B
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	13,20	8,13	108,13			B



José Ivan Barboza
Socio Administrador
CPF: 811.197.714-04

Sanderson Domingos
Engenheiro
CREA/CE 33.7175

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Sales/CE - FONE: 88 9 96290670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRE-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRE-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

LOCAL: RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 29/03/2022	BDI: 28,82%		
VERÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	06/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO NOVO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	381,78	0,28	106,90	0,01	77,01	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	12,91	6,28	106,89	0,01	77,03	B
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	MATERIAL	KG	3,19	32,63	104,07	0,01	77,04	B
00004047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	MATERIAL	GL	11,28	9,20	103,75	0,01	77,05	B
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	51,51	103,02	0,01	77,06	B
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	50,94	101,88	0,01	77,07	B
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	10,05	100,50	0,01	77,08	B
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	12,37	98,96	0,01	77,09	B
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	91,00	1,08	98,28	0,01	77,10	B
1069900	SERVENTE	SBC	MAO DE OBRA	H	9,08	10,66	96,73	0,01	77,10	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	11,50	7,73	88,86	0,01	77,11	B
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	84,29	84,29	0,01	77,12	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,00	16,77	83,85	0,01	77,13	B
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5645)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	10,42	83,36	0,01	77,14	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	8,30	10,01	83,03	0,01	77,15	B
P9824	Servente	SICRO	MAO DE OBRA	h	5,71	14,54	83,01	0,01	77,15	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7,06	11,58	81,76	0,01	77,16	B
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	210,00	81,06	0,01	77,17	B
16618	CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,35	231,12	79,88	0,01	77,18	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	2,06	38,39	78,95	0,01	77,19	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	4,53	17,42	78,87	0,01	77,19	B
00006160	SOLDADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,11	12,85	78,49	0,01	77,20	B
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	203,07	78,30	0,01	77,20	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVLF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	53,55	1,45	78,00	0,01	77,20	B
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	MATERIAL	M	22,06	3,47	78,00	0,01	77,20	B



José Ivan Barboza
Sócio Administrador
CPF: 811.197.714-04

Sandersouza Domingos
Engenheiro

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	DATA : 29/03/2022	VERSIÃO	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	FORTE	NOVA	MES
LOCAL: RUA CECILIA MEIRELES, SN, BAIRRO BARRAGEM	SBC	2021.06 - Fortaleza	113,15%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	- 05/2021
		2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	9,50	76,00	0,01	77,23	B
00003378	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	75,68	75,68	0,01	77,24	B
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	75,29	75,29	0,01	77,25	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,13	14,34	73,54	0,01	77,25	B
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	1,24	59,00	73,39	0,01	77,26	B
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	7,83	9,11	71,33	0,01	77,27	B
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	4,63	15,21	70,48	0,01	77,28	B
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	8,48	8,26	70,01	0,01	77,28	B
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	22,00	3,17	69,74	0,01	77,29	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	1,87	37,22	69,59	0,01	77,30	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	63,10	1,10	69,41	0,01	77,30	B
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	MIL	0,09	750,00	68,05	0,01	77,31	B
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,99	67,50	66,82	0,01	77,32	B
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	9,50	66,50	0,01	77,32	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	0,73	90,28	66,12	0,01	77,33	B
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	MATERIAL	UN	3,73	17,61	65,70	0,01	77,34	B
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	MATERIAL	M	0,93	69,73	64,51	0,01	77,34	B
11560	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,80	5,87	63,40	0,01	77,35	B
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	8,18	7,59	62,05	0,01	77,36	B
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	M	5,00	12,00	60,00	0,01	77,36	B
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	MATERIAL	CJ	0,90	66,06	59,56	0,01	77,36	B
11621	PERFIL BATEANTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISORIA)	SEINFRA	MATERIAL	KG	18,72	3,16	59,16	0,01	77,36	B



José Ivan Barbosa
 Sócio Administrador
 CPF: 811.197.714-08 Sales/CE

Sanderson Cab Duminhos
 Engenheiro

Engenharia

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
 - Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)
DESCRIÇÃO:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)
LOCAL:	RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA :	29/03/2022	BDI :	28,62%
FONTE	VERSÃO	NORA	MES
SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	06/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO NOVO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039908	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	56,11	56,11	0,01	77,38	B
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	9,22	55,32	0,01	77,38	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,24	7,48	54,16	0,01	77,39	B
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	10,81	54,05	0,01	77,39	B
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,39	22,57	53,99	0,01	77,40	B
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,85	62,15	53,45	0,01	77,40	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	27,51	1,88	51,72	0,01	77,41	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	10,00	5,17	51,70	0,01	77,42	B
12076	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	4,29	51,48	0,01	77,42	B
00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDADAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	12,71	50,84	0,01	77,43	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	15,98	3,17	50,65	0,00	77,43	B
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	24,87	49,74	0,00	77,44	B
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/4", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	6,15	8,03	49,41	0,00	77,44	B
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	49,39	49,39	0,00	77,44	B
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	6,00	48,00	0,00	77,45	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	8,76	5,43	47,55	0,00	77,45	B
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	MATERIAL	KG	19,18	2,39	45,83	0,00	77,46	B
00001671	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	12,82	3,52	45,12	0,00	77,46	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400" G)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,13	19,51	41,56	0,00	77,47	B
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	20,14	2,03	40,88	0,00	77,47	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	181,85	0,22	40,01	0,00	77,47	B
00003517	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	11,98	3,31	39,66	0,00	77,47	B
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	19,77	39,56	0,00	77,47	B



Jose Ivan Barboza
 Socio-Administrador
 CPF: 811.197.714-04

Sanderison C. Domingos
 Engenheiro
 CREA/CE 11715

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

LOCAL: RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 29/03/2022 **BDI:** 28,82%

FONTE **VERSÃO** **NÓVA** **MES** **DATA REF.**

SBC 202106 - Fortalza 113,15% - 06/2021

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 202101 COM DESONERAÇÃO - - 05/2021

SINAPI 202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005141	ENGATERABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	10,90	3,41	37,17	0,00	77,49	B
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	94,90	36,63	0,00	77,49	B
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,95	17,55	34,25	0,00	77,49	B
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,31	14,61	33,78	0,00	77,50	B
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,08	3,28	33,06	0,00	77,50	B
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	32,07	32,07	0,00	77,50	B
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	3,33	9,51	31,64	0,00	77,51	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	1,96	31,36	0,00	77,51	B
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	153,00	0,20	30,60	0,00	77,51	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,00	30,33	30,33	0,00	77,52	B
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	30,18	30,18	0,00	77,52	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	4,53	6,35	28,78	0,00	77,52	B
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	MATERIAL	M	12,95	2,19	28,36	0,00	77,52	B
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	MATERIAL	UN	31,59	0,88	27,80	0,00	77,53	B
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	12,55	2,20	27,60	0,00	77,53	B
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,34	11,58	27,14	0,00	77,53	B
00038069	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	15,98	1,64	26,21	0,00	77,54	B
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	8,05	24,18	0,00	77,54	B
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	123,04	0,19	23,38	0,00	77,54	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,12	20,77	23,38	0,00	77,54	B
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	3,69	23,38	0,00	77,54	B
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,11	205,38	23,38	0,00	77,54	B



José Ivan Barboza
Socio Administrador
CPF: 811.197.714-04

Sanderison Cruz Domingos
Engenheiro
CREA/CE 33.715

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

LOCAL: RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BARRIO BARRAGEM

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA :	29/03/2022	BDI :	28,82%
PONTE	VERBAJ	HORA	MES
SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO NOVO	2021.01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	1,88	22,56	0,00	77,55	B
00011697	MCTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X X X P)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	501,36	21,98	0,00	77,55	B
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,09	19,52	21,28	0,00	77,55	B
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	10,62	1,99	21,13	0,00	77,56	B
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	148,84	0,14	20,84	0,00	77,56	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,17	17,42	20,42	0,00	77,56	B
00003656	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	3,31	19,86	0,00	77,56	B
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77	24,64	19,02	0,00	77,56	B
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	4,72	18,88	0,00	77,57	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,12	16,77	18,87	0,00	77,57	B
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,32	14,24	18,85	0,00	77,57	B
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	18,15	18,15	0,00	77,57	B
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	3,05	5,90	18,02	0,00	77,57	B
00001691	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	18,09	0,99	17,91	0,00	77,57	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	19,40	0,92	17,85	0,00	77,58	B
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,37	7,48	17,70	0,00	77,58	B
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	17,33	17,33	0,00	77,58	B
00011829	TORNEIRA DE BOJA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	16,68	16,68	0,00	77,58	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,74	21,71	16,09	0,00	77,58	B
00005138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	6,90	2,32	16,01	0,00	77,58	B
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	40,58	15,92	0,00	77,58	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG						B
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	SINAPI	MATERIAL	UN						B



José Ivan Barboza
Socio Administrador
CPF: 811.197.744-04

Sanderson Santos Domingos
Engenheiro
CPF: 093.107.117-7

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	DATA:	29/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	FONTE	VERSÃO	HOJA	DATA REF.
LOCAL:	RUA CECILIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM	SBC	202106 - Fortaleça	113,15%	06/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
			202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	2,57	15,42	0,00	77,59	B
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	0,71	21,25	15,15	0,00	77,59	B
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	2,94	14,70	0,00	77,59	B
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,22	65,80	14,38	0,00	77,59	B
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,18	1,68	13,73	0,00	77,60	B
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	6,03	2,25	13,57	0,00	77,60	B
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,78	16,91	13,12	0,00	77,60	B
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77	16,67	12,84	0,00	77,60	B
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,62	7,85	12,69	0,00	77,60	B
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	12,02	12,02	0,00	77,60	B
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	11,52	11,52	0,00	77,60	B
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77	14,73	11,34	0,00	77,60	B
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77	14,46	11,13	0,00	77,61	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	10,89	10,89	0,00	77,61	B
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	27,77	10,72	0,00	77,61	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	3,50	10,50	0,00	77,61	B
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	231,47	10,15	0,00	77,61	B
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,29	7,58	9,76	0,00	77,61	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	30,95	0,31	9,60	0,00	77,61	B
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	0,42	20,40	8,60	0,00	77,61	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,67	12,75	8,58	0,00	77,61	B
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,11	74,72	8,16	0,00	77,61	B
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	2,02	8,08	0,00	77,61	B
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	6,06	1,30	7,88	0,00	77,61	B



José Ivan Barboza
Socio Administrador
CPF: 811.197.714-84

Engenheiro
CREA/CE 33.7175

BS SANTOS CONSTRUTORA - CNPJ: 26.757.247/0001-40
- Campos Sales/CE - FONE: 88 9 99290670

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

LOCAL: RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 29/03/2022	VERSIÃO	BDI: 28,82%
FONTE	HORA	MES
25C	202106 - Fortaleza	113,15%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SICRO NOVO	202101 COM DESONERAÇÃO	47,76%
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,20	6,42	7,70	0,00	77,62	B
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	8,18	0,90	7,36	0,00	77,62	B
00039995	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	MATERIAL	M3	0,02	410,62	6,36	0,00	77,62	B
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	3,73	1,67	6,23	0,00	77,62	B
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1	SINAPI	MATERIAL	UN	99,27	0,06	5,96	0,00	77,62	B
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	6,16	0,95	5,85	0,00	77,62	B
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	5,67	5,67	0,00	77,62	B
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,42	13,23	5,56	0,00	77,62	B
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,43	12,90	5,54	0,00	77,62	B
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	1,38	5,52	0,00	77,62	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,06	89,35	5,40	0,00	77,62	B
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	6,06	0,89	5,39	0,00	77,62	B
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,39	13,49	5,21	0,00	77,62	B
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,83	1,82	5,15	0,00	77,62	B
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	4,53	4,53	0,00	77,62	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	MATERIAL	L	0,67	6,61	4,43	0,00	77,63	B
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	4,26	4,26	0,00	77,63	B
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	0,50	8,35	4,19	0,00	77,63	B
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	3,69	3,69	0,00	77,63	B
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,54	2,32	3,57	0,00	77,63	B
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,18	19,59	3,53	0,00	77,63	B
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,18	19,21	3,37	0,00	77,63	B
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARCA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	MATERIAL	UN	0,06	52,81	3,17	0,00	77,63	B



José Ivan Barboza
Socio Administrador
CPF: 811.197.714-04

Sanderison Gabe Bommingo
Engenheiro

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRE-OBRA ID 3166060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	DATA :	29/03/2022	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRE-OBRA ID 3166060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	VERSIÃO	2021/06 - Fortaleza	HORA	113,15%
LOCAL:	RUA CECILIA MEIRELES, SIN. BAIRRO BARRAGEM	FORTE	SBC	2021/06 - Fortaleza	06/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,09	34,30	3,01	0,00	77,63	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	266,65	0,01	2,67	0,00	77,63	B
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	1,35	1,87	2,52	0,00	77,63	B
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,90	2,73	2,46	0,00	77,63	B
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	2,25	2,25	0,00	77,63	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,22	10,05	2,21	0,00	77,63	B
00001902	LUBRIFICANTE PARA MOTOR DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	2,14	2,14	0,00	77,63	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,79	0,75	2,09	0,00	77,63	B
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	0,50	2,00	0,00	77,63	B
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1,98	1,98	0,00	77,63	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	0,47	4,09	1,92	0,00	77,63	B
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	41,65	1,83	0,00	77,63	B
00011267	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	0,90	1,80	0,00	77,63	B
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,09	19,58	1,72	0,00	77,63	B
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	MATERIAL	M	2,16	0,79	1,71	0,00	77,63	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,13	0,40	1,65	0,00	77,63	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	18,74	1,62	0,00	77,63	B
16619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	M	0,86	1,82	1,57	0,00	77,63	B
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,08	18,57	1,53	0,00	77,63	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1,44	1,00	1,44	0,00	77,63	B
00001901	LUBRIFICANTE PARA MOTOR DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,09	0,67	1,40	0,00	77,63	B
000020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77	1,63	1,26	0,00	77,63	B
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	MATERIAL	H	1,20	1,00	1,20	0,00	77,63	B



José Ivan Barboza
 Sócio-Administrador
 CPF: 811.197.714-04

Sanderson Cav. Domingos
 Engenheiro

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

DESCRIÇÃO: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

LOCAL: RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 29/03/2022	BDI: 28,82%
VERSAO: 202106 - Fortalza	HORA: 113,15%
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
SICRO NOVO: 202105 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 06/2021
SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.: 06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,43	2,28	0,98	0,00	77,63	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUMCK	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,08	10,57	0,82	0,00	77,63	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.583,00	0,77	0,00	77,63	B
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	0,03	22,96	0,76	0,00	77,63	B
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	MATERIAL	M	0,17	4,39	0,73	0,00	77,63	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,04	15,16	0,65	0,00	77,63	B
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	14,72	0,65	0,00	77,63	B
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,10	5,44	0,54	0,00	77,63	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,10	5,24	0,52	0,00	77,63	B
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	0,24	0,48	0,00	77,63	B
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,02	19,29	0,34	0,00	77,63	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	18,74	0,26	0,00	77,63	B
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,01	17,76	0,19	0,00	77,63	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	25,30	0,18	0,00	77,63	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	0,56	0,28	0,16	0,00	77,63	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,00	26,04	0,10	0,00	77,63	B
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	21,83	0,10	0,00	77,63	B
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	0,10	1,00	0,10	0,00	77,63	B
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	2,28	0,10	0,00	77,63	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	25,30	0,10	0,00	77,63	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	18,74	0,09	0,00	77,63	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	25,30	0,08	0,00	77,63	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	18,74	0,06	0,00	77,63	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,00	7,25	0,03	0,00	77,63	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	613,00	0,02	0,00	77,63	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,00	5,80	0,00	0,00	77,63	B



CS

[Assinatura]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRE-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	DATA :	29/03/2022
DESCRIÇÃO:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRE-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	VERSIÃO	2021/09 - Fortaleza
LOCAL:	RUA CECÍLIA MEIRELES, SN, BAIRRO BARRAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO 47,76%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		BDI :	28,82%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE '8' CM, LARGURA DE '6' CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	30,97	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA '75' M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00037520	MINISCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE '30' HP, PESO OPERACIONAL DE '3.500' KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	2,10	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00039613	MAQUINA TIPO VASOTANQUEJATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. '670' MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	56,04	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	0,00	0,00	0,00	77,63	B
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	1,52	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE '1600' W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE '45' MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE '1'80' A '3,20' M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B



S. Anderson de Albuquerque

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...SUMOS



OBRA:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EIF VICENTE ALEXANDRINO)				DATA :	29/03/2022	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EIF VICENTE ALEXANDRINO)				FONTE	SBC	HORA	113,15%
LOCAL:	RUA CECILIA MEIRELES, SIN, BAIRRO BARRAGEM				VERBA	2021.06 - FORTALEZA	DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				SICRO NOVO	202.101 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO	47,76%
					SINAPI	202.105 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO	47,76%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00035397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00025954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAÇÃO 6 X 6	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	16,92	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECCAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECCAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	14,80	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	77,63	B

Subtotal até 77,63% 786.579,76

Outros 226.625,05

Valor total do Orçamento 1.013.204,81



José Ivan Barboza
Sócio Administrador
CPF: 811.197.714-04

(Handwritten signature)

Sanderson Cruz Domingos
Engenheiro
CRECI-3.7175

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	DATA: 29/03/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		BICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

despesas indiretas		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$



[Handwritten Signature]

José Ivan Barboza
 Sócio Administrador
 CPF: 811.197.714-04

Anderson Cruz Domingos
 Engenheiro
 CREA: 11115

[Handwritten Signature]

[Handwritten Initials]

[Handwritten Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	DATA : 29/03/2022	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM	SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					06/2021
					05/2021
					06/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D



José Ivan Barboza
 Sócio Administrador
 CPF: 811.197.714-04

Sanderison Cruz Domingos
 Engenheiro
 CREANCE 337175



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	DATA: 29/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM	EBC	202106 - Fortaleza
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		BICRO	202101 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			113,15% - 06/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			- - 05/2021
			83,85% 47,76% 06/2021
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

JOSE Ivan Barboza
 Socio Administrador
 CPF: 811.197.714-04

Sanders Cruz Domingos
 Engenheiro
 CRETEC 33.115