

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,95	3,14
GRUPO E			
E1		0,00	0,00
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,55	47,46

KG CONSTRUÇÕES LTDA
 Maria Canilides Vieira Sales
 Sócia - Administradora
 CPF: 416.149.683-49

Gustavo Sales Ferreira
 Engenheiro Civil
 RN Nº. 061827640-8
 CREA-CE Nº 340641CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
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 IDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
GRUPO E			
E1		0,00	0,00
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

KG CONSTRUÇÕES LTDA

Maria Canilides Vieira Sales
Sócia - Administradora
CPF: 415.149.683-49

Gustavo Sales Ferreira
Engenheiro Civil
RN Nº. 061827640-8
CREA-CE Nº 340641CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,95	3,14
GRUPO E			
E1		0,00	0,00
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,55	47,46

KG CONSTRUÇÕES LTDA

Maria Canides Vieira Sales
Sócia - Administradora
CPF: 416.149.683-49

Gustavo Sales Ferreira
Engenheiro Civil
RN Nº. 061827640-8
CREA-CE Nº 340641CE



CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

4



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

KG Construções LTDA | CNPJ: 10.922.543/001-10

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.072,90	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			2.588,37	2.588,37	2.588,37	2.588,37	2.588,37	2.588,37	2.588,37	2.588,37	2.588,37	2.588,37	2.588,37	2.600,83	31.072,90
2	INFRAESTRUTURAS	1.630,30	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			135,80	135,80	135,80	135,80	135,80	135,80	135,80	135,80	135,80	135,80	135,80	136,50	1.630,30
3	SUPERESTRUTURAS	6.114,84	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			509,37	509,37	509,37	509,37	509,37	509,37	509,37	509,37	509,37	509,37	509,37	511,77	6.114,84
4	REVESTIMENTOS	67.190,36	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			5.596,96	5.596,96	5.596,96	5.596,96	5.596,96	5.596,96	5.596,96	5.596,96	5.596,96	5.596,96	5.596,96	5.623,80	67.190,36
5	COBERTURA	38.634,62	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			3.218,26	3.218,26	3.218,26	3.218,26	3.218,26	3.218,26	3.218,26	3.218,26	3.218,26	3.218,26	3.218,26	3.233,76	38.634,62
6	PAREDES E PAINÉIS	8.882,18	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			739,89	739,89	739,89	739,89	739,89	739,89	739,89	739,89	739,89	739,89	739,89	743,39	8.882,18
7	PISOS	32.765,52	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			2.729,37	2.729,37	2.729,37	2.729,37	2.729,37	2.729,37	2.729,37	2.729,37	2.729,37	2.729,37	2.729,37	2.742,45	32.765,52
8	ESQUADRIAS	143.928,40	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			11.989,24	11.989,24	11.989,24	11.989,24	11.989,24	11.989,24	11.989,24	11.989,24	11.989,24	11.989,24	11.989,24	12.046,76	143.928,40
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97.289,38	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			8.104,21	8.104,21	8.104,21	8.104,21	8.104,21	8.104,21	8.104,21	8.104,21	8.104,21	8.104,21	8.104,21	8.143,07	97.289,38
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27.886,96	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			2.322,98	2.322,98	2.322,98	2.322,98	2.322,98	2.322,98	2.322,98	2.322,98	2.322,98	2.322,98	2.322,98	2.334,18	27.886,96
11	PINTURA	531.709,08	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			44.291,37	44.291,37	44.291,37	44.291,37	44.291,37	44.291,37	44.291,37	44.291,37	44.291,37	44.291,37	44.291,37	44.504,01	531.709,08
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	14.682,92	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
			1.223,09	1.223,09	1.223,09	1.223,09	1.223,09	1.223,09	1.223,09	1.223,09	1.223,09	1.223,09	1.223,09	1.228,93	14.682,92
		1.001.787,46	83.448,91	83.448,91	83.448,91	83.448,91	83.448,91	83.448,91	83.448,91	83.448,91	83.448,91	83.448,91	83.448,91	83.849,45	1.001.787,46
			83.448,91	166.897,82	250.346,73	333.795,64	417.244,55	500.693,46	584.142,37	667.591,28	751.040,19	834.489,10	917.938,01	1.001.787,46	

KG CONSTRUÇÕES LTDA
 Maria Camilides Vieira Sales
 Sócia - Administradora
 CPF: 476.149.683-49

Gustavo Sales Ferreira
 Engenheiro Civil
 RN Nº. 061827640-8
 CREA-CE Nº 340641CE



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

LOCAL: HORIZONTE - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.697,90	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
2	INFRAESTRUTURAS	2.445,44	4.139,84	4.139,84	4.139,84	4.139,84	4.139,84	4.139,84	4.139,84	4.139,84	4.139,84	4.139,84	4.139,84	4.139,84	49.697,90
3	SUPERESTRUTURAS	9.082,55	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
4	REVESTIMENTOS	112.921,99	203,71	203,71	203,71	203,71	203,71	203,71	203,71	203,71	203,71	203,71	203,71	203,71	2.445,44
5	COBERTURA	79.125,18	756,58	756,58	756,58	756,58	756,58	756,58	756,58	756,58	756,58	756,58	756,58	756,58	100,00%
6	PAREDES E PAINÉIS	15.962,06	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
7	PISOS	51.910,03	1.329,64	1.329,64	1.329,64	1.329,64	1.329,64	1.329,64	1.329,64	1.329,64	1.329,64	1.329,64	1.329,64	1.329,64	15.962,06
8	ESQUADRIAS	89.507,78	4.324,11	4.324,11	4.324,11	4.324,11	4.324,11	4.324,11	4.324,11	4.324,11	4.324,11	4.324,11	4.324,11	4.324,11	100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	106.004,84	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45.471,85	7.456,00	7.456,00	7.456,00	7.456,00	7.456,00	7.456,00	7.456,00	7.456,00	7.456,00	7.456,00	7.456,00	7.456,00	89.507,78
11	PINTURA	797.067,92	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	29.638,48	8.830,20	8.830,20	8.830,20	8.830,20	8.830,20	8.830,20	8.830,20	8.830,20	8.830,20	8.830,20	8.830,20	8.830,20	106.004,84
			3.787,81	3.787,81	3.787,81	3.787,81	3.787,81	3.787,81	3.787,81	3.787,81	3.787,81	3.787,81	3.787,81	3.787,81	45.471,85
			66.395,76	66.395,76	66.395,76	66.395,76	66.395,76	66.395,76	66.395,76	66.395,76	66.395,76	66.395,76	66.395,76	66.395,76	797.067,92
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			2.468,89	2.468,89	2.468,89	2.468,89	2.468,89	2.468,89	2.468,89	2.468,89	2.468,89	2.468,89	2.468,89	2.468,89	29.638,48
			115.690,07	115.690,07	115.690,07	115.690,07	115.690,07	115.690,07	115.690,07	115.690,07	115.690,07	115.690,07	115.690,07	115.690,07	1.388.836,02
			115.690,07	231.360,14	347.070,21	462.760,28	578.450,35	694.140,42	809.830,49	925.520,56	1.041.210,63	1.156.900,70	1.272.590,77	1.388.836,02	

KG CONSTRUÇÕES LTDA
 Maria Canilides Vieira Sales
 Sócia - Administradora
 CPF: 416.149.683-49

Gustavo Sales Ferreira
 Engenheiro Civil
 RN Nº. 061827640-8
 CREA-CE Nº 340641CE





CURVA ABC



KG Construções LTDA | CNPJ: 10.922.543/001-10

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	3.200,00	42,61	136.352,00	13,61	13,61	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	21,67	130.020,00	12,98	26,59	A
C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	3.600,00	25,89	93.204,00	9,30	35,89	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.400,00	16,03	70.532,00	7,04	42,93	A
C0039	ALAMBRADO PLOQUADA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	Serviço	M	280,00	246,07	68.899,60	6,88	49,81	A
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	2.920,00	11,19	32.674,80	3,26	53,07	B
CPMH05	PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IRC >80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.000lm, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP65	Composições Próprias	Serviço	UN	80,00	361,91	28.952,80	2,89	55,96	B
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	760,00	35,66	27.101,60	2,71	58,67	B
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	880,00	27,09	23.839,20	2,38	61,05	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	350,00	62,93	22.025,50	2,20	63,25	B
CPMH01	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	Serviço	M2	1.600,00	11,80	18.880,00	1,88	65,13	B
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	24,00	670,88	16.101,12	1,61	66,74	B
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 PRIMEIRO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	4,00	3.507,49	14.029,96	1,40	68,14	B
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	45,00	295,66	13.304,70	1,33	69,47	B
CPMH10	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (10 X 10)CM	Composições Próprias	Serviço	M2	490,00	23,19	11.363,10	1,13	70,60	B
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	440,00	23,03	10.133,20	1,01	71,61	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	94,40	9.440,00	0,94	72,56	B
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	36,00	256,01	9.216,36	0,92	73,48	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PISO	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	89,33	8.933,00	0,89	74,37	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	780,00	10,24	7.782,40	0,78	75,14	B
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	433,68	6.071,52	0,61	75,75	B
C3440	BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	M	20,00	301,08	6.021,60	0,60	76,35	B

KG CONSTRUÇÕES LTDA

Maria Canilões Vieira Sales
Sócia - Administradora
CPF: 416.149.683-49

18235
RUBRICA
Gustavo Sales Ferreira
Engenheiro Civil
R# Nº. 061827640-8
CREA-CE Nº 340641CE

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENREAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	760,00	6,88	5.228,80	0,52	76,87	B
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	50,67	5.067,00	0,51	77,38	B
C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	Serviço	CJ	4,00	1.264,09	5.056,36	0,50	77,88	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	120,00	41,74	5.008,80	0,50	78,38	B
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	1.239,65	4.958,60	0,49	78,88	B
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	4,88	4.880,00	0,49	79,37	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	92,00	49,18	4.524,56	0,45	79,82	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	75,16	4.509,60	0,45	80,27	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	28,00	156,54	4.383,12	0,44	80,71	C
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	841,91	4.209,55	0,42	81,13	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	16,00	254,09	4.065,44	0,41	81,53	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	50,17	4.013,60	0,40	81,93	C
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-SIPEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	80,15	4.007,50	0,40	82,33	C
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	8,00	491,58	3.932,64	0,39	82,72	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	160,00	23,09	3.694,40	0,37	83,09	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	132,00	25,62	3.381,84	0,34	83,43	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	14,00	238,55	3.339,70	0,33	83,76	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	54,53	3.271,80	0,33	84,09	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	811,24	3.244,96	0,32	84,41	C
C1793	MICRÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Serviço	M	4,00	793,88	3.175,52	0,32	84,73	C
C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SIREFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP =25MM	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	301,74	3.017,40	0,30	85,03	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	6,40	458,33	2.933,31	0,29	85,33	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	133,21	2.930,62	0,29	85,62	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	120,00	23,93	2.871,60	0,29	85,90	C

1824
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97801	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	316,84	2.851,56	0,28	86,19	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	536,74	2.683,70	0,27	86,46	C
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	331,08	2.648,64	0,26	86,72	C
C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	131,26	2.625,20	0,26	86,98	C
C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CIBLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	Serviço	M2	140,00	17,98	2.517,20	0,25	87,24	C
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	23,03	2.303,00	0,23	87,47	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	136,00	16,93	2.302,48	0,23	87,69	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	753,61	2.260,83	0,23	87,92	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	111,67	2.233,40	0,22	88,14	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	240,00	9,05	2.172,00	0,22	88,36	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	72,00	29,82	2.147,04	0,21	88,57	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	68,07	1.982,10	0,20	88,77	C
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	Serviço	M	30,00	63,70	1.911,00	0,19	88,96	C
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	468,38	1.873,52	0,19	89,15	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	18,66	1.866,00	0,19	89,34	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	16,00	114,60	1.833,60	0,18	89,52	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	227,96	1.823,68	0,18	89,70	C
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	356,92	1.784,60	0,18	89,88	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	68,00	24,59	1.672,12	0,17	90,05	C
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	165,84	1.658,40	0,17	90,21	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	271,56	1.629,36	0,16	90,37	C
CPMH02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	8,00	202,41	1.619,28	0,16	90,54	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	20,00	80,13	1.602,60	0,16	90,70	C
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	17,14	1.542,60	0,15	90,85	C
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	127,62	1.531,44	0,15	91,00	C
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	126,66	1.519,92	0,15	91,15	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	340,00	4,32	1.468,80	0,15	91,30	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	4,00	361,31	1.445,24	0,14	91,45	C
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	34,00	40,85	1.388,90	0,14	91,58	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	100,00	13,75	1.375,00	0,14	91,72	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	1,36	1.360,00	0,14	91,96	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	2,00	671,67	1.343,34	0,13	91,99	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	217,48	1.304,88	0,13	92,12	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	50,00	25,89	1.294,50	0,13	92,25	C
C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	32,00	40,41	1.293,12	0,13	92,38	C
C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	Serviço	M2	160,00	7,99	1.278,40	0,13	92,51	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	79,57	1.273,12	0,13	92,63	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	36,00	34,95	1.258,20	0,13	92,76	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	120,23	1.202,30	0,12	92,88	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	397,73	1.193,19	0,12	93,00	C
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.180,60	1.180,60	0,12	93,12	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	11,50	1.150,00	0,11	93,23	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	112,00	10,14	1.135,68	0,11	93,35	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	0,40	2.741,94	1.096,78	0,11	93,46	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	60,93	1.096,74	0,11	93,56	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	14,00	74,10	1.037,40	0,10	93,67	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	28,00	37,03	1.036,84	0,10	93,77	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	140,00	7,19	1.006,60	0,10	93,87	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	34,00	29,45	1.001,30	0,10	93,97	C
C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	49,14	982,80	0,10	94,07	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	980,30	980,30	0,10	94,17	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	10,00	97,71	977,10	0,10	94,27	C
C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 4cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	487,02	974,04	0,10	94,36	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	119,13	953,04	0,10	94,46	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	469,78	939,56	0,09	94,55	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	51,20	921,60	0,09	94,64	C
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	905,08	905,08	0,09	94,73	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	179,41	897,05	0,09	94,82	C
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	891,03	891,03	0,09	94,91	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	17,58	879,00	0,09	95,00	C
C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	Serviço	M	34,00	25,47	865,98	0,09	95,09	C
C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	10,00	86,32	863,20	0,09	95,17	C
C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.200,00	0,71	852,00	0,09	95,26	C
C4486	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	84,22	842,20	0,08	95,34	C
C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	69,79	837,48	0,08	95,43	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	201,05	804,20	0,08	95,51	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	12,80	61,45	786,56	0,08	95,56	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	16,00	47,88	766,08	0,08	95,66	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	12,08	724,80	0,07	95,73	C
C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	44,55	712,80	0,07	95,80	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,40	1.776,42	711,37	0,07	95,88	C
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	336,01	672,02	0,07	95,94	C
C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	223,65	670,95	0,07	96,01	C
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	4,00	164,06	656,24	0,07	96,08	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	14,40	44,89	646,42	0,06	96,14	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	38,00	16,75	636,50	0,06	96,20	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	52,00	12,04	626,08	0,06	96,27	C



CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	619,16	619,16	0,06	96,33	C
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	15,20	40,32	612,86	0,06	96,39	C
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	34,00	17,99	611,66	0,06	96,45	C
C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38x38)mm	SEINFRA	Serviço	M	12,00	50,91	610,92	0,06	96,51	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	36,00	16,93	609,48	0,06	96,57	C
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	1,60	380,32	608,51	0,06	96,63	C
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	121,52	607,60	0,06	96,69	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	0,80	741,12	592,90	0,06	96,75	C
101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	84,59	592,13	0,06	96,81	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	36,00	16,39	590,04	0,06	96,87	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	72,59	580,72	0,06	96,93	C
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	Serviço	UN	72,00	7,86	565,92	0,06	96,98	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	9,28	556,80	0,06	97,04	C
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	55,02	550,20	0,05	97,10	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	22,59	542,16	0,05	97,15	C
CPMH04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	541,28	541,28	0,05	97,20	C
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	67,37	538,96	0,05	97,26	C
C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	178,76	536,28	0,05	97,31	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	535,82	535,82	0,05	97,36	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	2,00	266,27	532,54	0,05	97,42	C
C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	29,51	531,18	0,05	97,47	C
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	104,51	522,55	0,05	97,52	C

1828
RUBRICA
PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	512,29	512,29	0,05	97,57	C
101883	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	Serviço	UN	1,00	510,82	510,82	0,05	97,62	C
C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	31,05	496,80	0,05	97,67	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	494,66	494,66	0,05	97,72	C
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	98,70	493,50	0,05	97,77	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	16,00	30,72	491,52	0,05	97,82	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,00	489,41	489,41	0,05	97,87	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	6,00	81,25	487,50	0,05	97,92	C
C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	Serviço	M2	7,20	65,90	474,48	0,05	97,97	C
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	39,37	472,44	0,05	98,01	C
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	15,00	30,83	462,45	0,05	98,06	C
C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	6,40	71,44	457,22	0,05	98,11	C
C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	437,34	437,34	0,04	98,15	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	434,48	434,48	0,04	98,19	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	141,14	423,42	0,04	98,23	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	41,63	416,30	0,04	98,28	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	29,56	413,84	0,04	98,32	C
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	99,76	399,04	0,04	98,36	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-adesiva	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	32,82	393,84	0,04	98,40	C
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	34,00	11,35	385,90	0,04	98,44	C
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	189,24	378,48	0,04	98,48	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	31,49	377,88	0,04	98,51	C



CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	370,56	370,56	0,04	98,55	C
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	368,44	368,44	0,04	98,58	C
CPMH08	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Composições Próprias	Serviço	UN	6,00	60,16	360,96	0,04	98,62	C
CPMH03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	351,92	351,92	0,04	98,66	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	40,00	8,75	350,00	0,03	98,69	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	86,75	347,00	0,03	98,73	C
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	18,00	19,10	343,80	0,03	98,76	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	336,06	336,06	0,03	98,79	C
CPMH06	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	332,68	332,68	0,03	98,83	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	200,00	1,64	328,00	0,03	98,86	C
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	Serviço	CJ	8,00	40,42	323,36	0,03	98,89	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	80,78	323,12	0,03	98,92	C
C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	308,06	308,06	0,03	98,95	C
C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	38,42	307,36	0,03	98,99	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	101,77	305,31	0,03	99,02	C
CPMH07	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SEMI-EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	303,62	303,62	0,03	99,05	C
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	1,20	249,76	299,71	0,03	99,08	C
C1245	ENTEAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA PIRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG =15cm REF. CENT.LARG =5cm	SEINFRA	Serviço	M	14,00	20,48	286,72	0,03	99,10	C
CPMH09	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/7 EXISTENTE	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	278,26	278,26	0,03	99,13	C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	6,93	277,20	0,03	99,16	C
C1992	PORTA TIPO EUCATEX (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	276,16	276,16	0,03	99,19	C
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	Serviço	M2	30,40	1,15	34,96	0,03	99,21	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	1,15	27,60	0,03	99,24	C



CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	43,94	263,64	0,03	99,27	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	32,59	260,72	0,03	99,29	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	17,22	258,30	0,03	99,32	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	41,77	250,62	0,03	99,34	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	82,48	247,44	0,02	99,37	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	59,99	239,96	0,02	99,39	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	78,95	236,85	0,02	99,42	C
C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	15,19	227,85	0,02	99,44	C
C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	Serviço	M	10,00	22,68	226,80	0,02	99,46	C
C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	113,12	226,24	0,02	99,49	C
C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	224,47	224,47	0,02	99,51	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	17,88	214,56	0,02	99,53	C
C1423	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS	SEINFRA	Serviço	M	6,00	35,67	214,02	0,02	99,55	C
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	17,01	204,12	0,02	99,57	C
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	2,40	83,64	200,74	0,02	99,59	C
C1852	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	49,55	198,20	0,02	99,61	C
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	3,60	54,58	196,49	0,02	99,63	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	16,00	12,15	194,40	0,02	99,65	C
C3482	TERMINAL OLHA PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	7,74	185,76	0,02	99,67	C
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICAUX EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M2	0,80	219,33	175,46	0,02	99,69	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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	21,36	170,88	0,02	99,70	C
96562	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	SINAPI	Serviço	M	8,00	20,73	165,84	0,02	99,72	C
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	15,85	158,50	0,02	99,73	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	153,37	153,37	0,02	99,75	C
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	70,87	141,74	0,01	99,76	C



CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DIFUSORA DE 50W	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	139,52	139,52	0,01	99,78	C
C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	22,92	137,52	0,01	99,79	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	32,62	130,48	0,01	99,81	C
100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	42,70	128,10	0,01	99,82	C
C3483	TERMINAL OLHA PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	7,74	123,84	0,01	99,83	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	4,00	29,34	117,36	0,01	99,84	C
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	57,67	115,34	0,01	99,85	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	26,63	106,52	0,01	99,86	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	25,56	102,24	0,01	99,87	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	8,29	99,48	0,01	99,88	C
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	12,04	96,32	0,01	99,89	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	46,65	93,30	0,01	99,90	C
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	7,69	76,90	0,01	99,91	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,60	46,59	74,54	0,01	99,92	C
C2086	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	7,23	72,30	0,01	99,93	C
C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	PAR	12,00	5,82	69,84	0,01	99,93	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	22,99	68,97	0,01	99,94	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	34,35	68,70	0,01	99,95	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	21,08	63,24	0,01	99,95	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	6,00	10,17	61,02	0,01	99,96	C
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	4,80	12,53	60,14	0,01	99,96	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	5,47	54,70	0,01	99,97	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	49,40	49,40	0,00	99,98	C
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	12,00	3,70	44,40	0,00	99,98	C
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	2,40	16,19	38,86	0,00	99,98	C
C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	PAR	12,00	2,85	34,20	0,00	99,99	C



CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2096	RASCO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	2,40	11,33	27,19	0,00	99,99	C
C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	26,79	26,79	0,00	99,99	C
C2488	TOMADA P/TELEFONE PINO JACK 1/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	24,37	24,37	0,00	99,99	C
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	PAR	12,00	1,67	20,04	0,00	100,00	C
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	PAR	12,00	1,45	17,40	0,00	100,00	C
C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	12,00	1,33	15,96	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%

1.001.787,46

Outros:

0,00

Valor total do Orçamento:

1.001.787,46

KG CONSTRUÇÕES LTDA

Maria Canilides Vieira Sales
Sócia - Administradora
CPF: 416.149.683-49

Gustavo Sales Ferreira
Engenheiro Civil
RN Nº. 061827640-8
CREA-CE Nº 340641CE



CURVA ABC - SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	4.800,00	42,61	204.528,00	14,73	14,73	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	21,67	195.030,00	14,04	28,77	A
C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	5.400,00	25,89	139.806,00	10,07	38,84	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	6.600,00	16,03	105.798,00	7,62	46,45	A
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	4.380,00	11,19	49.012,20	3,53	49,98	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	900,00	50,67	45.603,00	3,28	53,27	B
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.140,00	35,66	40.652,40	2,93	56,19	B
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.320,00	27,09	35.758,80	2,57	58,77	B
CPMH01	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	Serviço	M2	2.400,00	11,80	28.320,00	2,04	60,81	B
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	36,00	670,88	24.151,68	1,74	62,55	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	94,40	18.880,00	1,36	63,91	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	88,33	17.666,00	1,29	65,19	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	536,74	16.102,20	1,16	66,35	B
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	660,00	23,03	15.199,80	1,09	67,45	B
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	1.100,00	13,75	15.125,00	1,09	68,53	B
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	M	50,00	301,08	15.054,00	1,08	69,62	B
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	54,00	256,01	13.824,54	1,00	70,61	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.140,00	10,24	11.673,60	0,84	71,45	B
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	433,68	11.275,68	0,81	72,27	B
C3628	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	1.239,65	9.917,20	0,71	72,98	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	37,00	227,96	8.434,52	0,61	73,59	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	8.112,40	8.112,40	0,98	74,17	B



Gustavo Sales Ferreira
Engenheiro Civil
RN Nº. 061827640-8
CREA-CE Nº 340641CE

KG CONSTRUÇÕES LTDA
Maria Canilides Vieira Sales
Sócia - Administradora
CPF: 416.149.683-49

CURVA ABC - SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	80,15	8.015,00	0,58	74,75	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.140,00	6,88	7.843,20	0,56	75,31	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	180,00	41,74	7.513,20	0,54	75,85	B
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	4,88	7.320,00	0,53	76,38	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	138,00	49,18	6.786,84	0,49	76,87	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	75,16	6.764,40	0,49	77,36	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	42,00	156,54	6.574,68	0,47	77,83	B
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	126,00	50,17	6.321,42	0,46	78,29	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	24,00	254,09	6.098,16	0,44	78,73	B
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	12,00	491,58	5.898,96	0,42	79,15	B
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	18,66	5.598,00	0,40	79,55	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	240,00	23,09	5.541,60	0,40	79,95	B
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	11,00	488,41	5.383,51	0,39	80,34	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	198,00	25,62	5.072,76	0,37	80,70	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	21,00	238,55	5.009,55	0,36	81,07	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	54,53	4.907,70	0,35	81,42	C
C1793	MICETÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Serviço	M	6,00	793,88	4.763,28	0,34	81,76	C
C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SIFREÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP =25MM	SEINFRA	Serviço	M2	15,00	301,74	4.526,10	0,33	82,09	C
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	Serviço	M	70,00	63,70	4.459,00	0,32	82,41	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	9,60	458,33	4.399,97	0,32	82,73	C
C1961	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	33,00	133,21	4.395,93	0,32	83,04	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	180,00	22,83	4.109,40	0,31	83,35	C

