

PROPOSTA DE PREÇO

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.12.01.01TP

A licitante **D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: 39.231.441/0001-30, vem apresentar a presente proposta para **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo valor global de R\$ 114.519,61 (CENTO E QUATORZE MIL QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS), para o período de execução dos serviços de 02 (Dois) meses da data de recebimento da Ordem de Serviço e a validade da proposta de 60 (Sessenta) dias da data de sua apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas de fornecimentos dos materiais e mão de obra necessários, máquinas e equipamentos, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e seus anexos.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

Granja - CE, 19 de dezembro de 2022.



José Ítalo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47



Francisco Elyson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.12.01.01TP

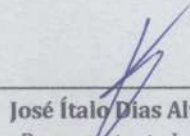
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Ref.de preço: SINAPI/CE 10/2022 e SEINFRA/CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, BDI = 29,77%

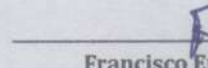
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.568,61	11,85
2	REVESTIMENTOS	3.561,38	3,11
3	FECHAMENTO	15.311,03	13,37
4	PINTURA	70.036,66	61,16
5	SISTEMA DE DRENAGEM	184,45	0,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.511,40	1,32
7	OUTROS	6.011,01	5,25
8	SERVIÇOS FINAIS	4.335,07	3,79
		VALOR BDI TOTAL:	26.275,85 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	88.243,76
		VALOR TOTAL:	114.519,61

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GOBAL R\$ R\$ 114.519,61 (CENTO E QUATORZE MIL QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS).

Granja - CE, 19 de dezembro de 2022.



José Ítalo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47



Francisco Erson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.12.01.01TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Ref.de preço: SINAPI/CE 10/2022 e SEINFRA/CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, BDI = 29,77%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.568,61	11,85
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	776,65	0,59	0,77	598,02	0,52
1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.278,97	3,03	3,93	5.026,35	4,39
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	99,48	8,59	11,15	1.109,20	0,97
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	187,06	8,59	11,15	2.085,72	1,82
1.5	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	302,89	12,08	15,68	4.749,32	4,15
2	REVESTIMENTOS						3.561,38	3,11
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	99,48	6,01	7,80	775,94	0,68
2.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	99,48	21,58	28,00	2.785,44	2,43
3	FECHAMENTO						15.311,03	13,37
3.1	I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	117,50	17,12	22,22	2.610,85	2,28
3.2	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	M	79,60	122,95	159,55	12.700,18	11,09
4	PINTURA						70.036,66	61,16
4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	871,57	4,39	5,70	4.967,95	4,34
4.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	629,64	56,60	73,45	46.247,06	40,38
4.3	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	103,20	7,75	10,06	1.038,19	0,91
4.4	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	462,09	20,73	26,90	12.430,22	10,85
4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	203,70	20,25	26,28	5.353,24	4,67
5	SISTEMA DE DRENAGEM						184,45	0,16
5.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,60	236,89	307,41	184,45	0,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.511,40	1,32
6.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	582,34	755,70	1.511,40	1,32

7	OUTROS						6.011,01	5,25
7.1	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	123,00	37,66	48,87	6.011,01	5,25
8	SERVIÇOS FINAIS						4.335,07	3,79
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	314,82	10,61	13,77	4.335,07	3,79
							VALOR BDI TO- TAL:	26.275,85
							VALOR ORÇA- MENTO:	88.243,76
							VALOR TOTAL:	114.519,61

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GOBAL R\$ R\$ 114.519,61 (CENTO E QUATORZE MIL QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS).

Granja - CE, 19 de dezembro de 2022.

José Ítalo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 079.386.823-47

Francisco Erson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.12.01.01TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Ref.de preço: SINAPI/CE 10/2022 e SEINFRA/CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, BDI = 29,77%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.568,61	100,00%		100,00' %'
			13.568,61		13.568,61
2	REVESTIMENTOS	3.561,38	50,00%	50,00%	100,00' %'
			1.780,69	1.780,69	3.561,38
3	FECHAMENTO	15.311,03	50,00%	50,00%	100,00' %'
			7.655,52	7.655,51	15.311,03
4	PINTURA	70.036,66	50,00%	50,00%	100,00' %'
			35.018,33	35.018,33	70.036,66
5	SISTEMA DE DRENAGEM	184,45		100,00%	100,00' %'
				184,45	184,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.511,40		100,00%	100,00' %'
				1.511,40	1.511,40
7	OUTROS	6.011,01	50,00%	50,00%	100,00' %'
			3.005,51	3.005,50	6.011,01
8	SERVIÇOS FINAIS	4.335,07		100,00%	100,00' %'
				4.335,07	4.335,07
		114.519,61	61.028,66	53.490,95	114.519,61
			61.028,66	114.519,61	

Granja - CE, 19 de dezembro de 2022.

José Ítalo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47

Francisco Erson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.12.01.01TP

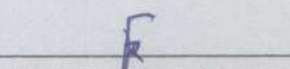
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Ref.de preço: SINAPI/CE 10/2022 e SEINFRA/CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, BDI = 29,77%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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		

Granja - CE, 19 de dezembro de 2022.


José Ítalo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47


Francisco Erson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.12.01.01TP


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Ref.de preço: SINAPI/CE 10/2022 e SEINFRA/CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, BDI = 29,77%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	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 Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
	Horista = 83,55%		
	Mensalista = 47,46%		
	A + B + C + D		

Granja - CE, 19 de dezembro de 2022.


José Ítalo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47


Francisco Erson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D

COMPOSIÇÃO DO BDI (BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.12.01.01TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Ref.de preço: SINAPI/CE 10/2022 e SEINFRA/CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, BDI = 29,77%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
		BDI = 29,77%

Cálculo do B.D.I

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Conforme os limites estipulados pelo Acórdão 2622/2013 - Tribunal de Contas da União

Granja - CE, 19 de dezembro de 2022.

José Ítalo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47

Francisco Erson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.12.01.01TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.


Ref.de preço: SINAPI/CE 10/2022 e SEINFRA/CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, BDI = 29,77%

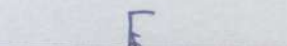
1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00325000	27,3400
I2543	SERVENTE	H	0,03250000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				0,5943
VALOR:				0,59
1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,19500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				3,0323
VALOR:				3,03
1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,04875000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,48750000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				8,5931
VALOR:				8,59
1.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,04875000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,48750000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				8,5931
VALOR:				8,59
1.5. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,10000000	44,9700
TOTAL Material:				4,4970
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,48750000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				7,5806
VALOR:				12,08
2.1. C0776 - CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5400
TOTAL Material:				1,7128
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,09750000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,14625000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				4,2993
VALOR:				6,01
2.2. C2121 - REBOCO CIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,6800
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,6700
TOTAL Material:				1,1443
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,48750000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,66300000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				20,4351
VALOR:				21,58

3.1. 12036 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11M M BWG)	M2	1,00000000	17,1200	17,1200
				TOTAL Material:	17,1200
				VALOR:	17,12
3.2. C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	3,00000000	0,8500	2,5500
I0096	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	8,8500	1,3275
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,06000000	10,2500	0,6150
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02010000	65,6800	1,3202
I0280	BRITA	M3	0,02530000	74,1300	1,8755
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,00000000	0,5400	3,7800
I1532	MOURAO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	UN	0,40000000	39,0900	15,6360
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77M M BWG)	M2	2,10000000	25,1800	52,8780
				TOTAL Material:	79,9822
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	1,56000000	16,7700	26,1612
I1530	MONTADOR	H	0,78000000	20,7700	16,2006
I2543	SERVENTE	H	0,03900000	15,5500	0,6065
				TOTAL Mão de Obra:	42,9683
				VALOR:	122,95
4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
				TOTAL Material:	0,3360
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	H	0,19500000	20,7700	4,0502
				TOTAL Mão de Obra:	4,0502
				VALOR:	4,39
4.2. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	46,29	2,96
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	7,88	0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	109,14	22,00
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	72,49	23,34
				TOTAL Material:	48,37
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	23,03	6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	16,57	1,90
				TOTAL Serviço:	8,23
				VALOR:	56,60
4.3. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04000000	7,89	0,31
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,02100000	13,82	0,29
				TOTAL Material:	0,60
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	23,03	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,57	1,65
				TOTAL Serviço:	7,15
				VALOR:	7,75
4.4. 100749 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,06200000	20,31	1,25
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,20670000	35,61	7,36
				TOTAL Material:	8,61
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52660000	23,03	12,12
				TOTAL Serviço:	12,12
				VALOR:	20,73
4.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,7300	0,8365
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	11,5900	1,3908
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350

12097	TINTA LATEX AGRÍCOLA	L	0,17000000	23,9300	4,0681
					6,4304
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34125000	16,7700	5,7228
12395	PINTOR	H	0,39000000	20,7700	8,1003
					TOTAL Mão de Obra: 13,8231
					VALOR: 20,26
5.1. C1437 - GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)					
Equipamento					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	0,0600	0,0720
					TOTAL Equipamento: 0,0720
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	13,02500000	9,2400	120,3510
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	19,2000	40,3200
11061	ELETRODOS	KG	1,20000000	17,7000	21,2400
					TOTAL Material: 181,8110
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,46250000	16,7700	24,5261
11858	SERRALHEIRO	H	1,46250000	20,7700	30,3761
					TOTAL Mão de Obra: 54,9022
					VALOR: 236,89
6.1. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	3,67	0,05
00042243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	509,50	509,50
					TOTAL Material: 509,55
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	18,10	4,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	22,18	5,28
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,23880000	264,73	63,21
					TOTAL Serviço: 72,79
					VALOR: 582,34
7.1. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,25000000	134,4500	33,6125
					TOTAL Material: 33,6125
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,19500000	20,7700	4,0502
					TOTAL Mão de Obra: 4,0502
					VALOR: 37,66
8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,68250000	15,5500	10,6129
					TOTAL Mão de Obra: 10,6129
					VALOR: 10,61

Granja - CE, 19 de dezembro de 2022.


José Ítalo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47


Francisco Erson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.12.01.01TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO CENTRO SOCIAL URBANO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE JUVENTUDE, ESPORTE E LAZER DE BARROQUINHA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Ref.de preço: SINAPI/CE 10/2022 e SEINFRA/CE 027.1 COM DESONERAÇÃO, BDI = 29,77%

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01170000	15,69	0,18
				TOTAL Mão de Obra:	0,18
				VALOR:	0,18
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL Encargos Complementares:	7,56
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,97500000	15,69	15,29
				TOTAL Mão de Obra:	15,29
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,18	0,18
				TOTAL Serviço:	0,18
				VALOR:	23,03
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01677000	10,37	0,17
				TOTAL Mão de Obra:	0,17
				VALOR:	0,17
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL Encargos Complementares:	6,29
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,97500000	10,37	10,11
				TOTAL Mão de Obra:	10,11
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
				TOTAL Serviço:	0,17
				VALOR:	16,57
10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,03620000	0,9700	0,0351

12702	JUROS	H	0,00210000	0,9700	0,0020
12703	MANUTENÇÃO	H	0,02260000	0,9700	0,0219
TOTAL Material:					0,0580
VALOR:					0,06
95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra					
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,02944500	11,63	0,34
TOTAL Mão de Obra:					0,34
VALOR:					0,34
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43
Mão de Obra					
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,97500000	11,63	11,33
TOTAL Mão de Obra:					11,33
Serviço					
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR:					18,10
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra					
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,02944500	15,69	0,46
TOTAL Mão de Obra:					0,46
VALOR:					0,46
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43
Mão de Obra					
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,97500000	15,69	15,29
TOTAL Mão de Obra:					15,29
Serviço					
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL Serviço:					0,46
VALOR:					22,18
89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014 (H)					
Equipamento					
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003430	461.261,01	15,82
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, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00005510	142.500,00	7,85
TOTAL Equipamento:					23,67
VALOR:					23,67
91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento					
UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					

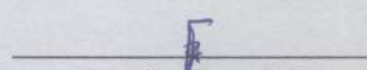
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAX IMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (I NCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000570	461.261,01	2,62
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 K G, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO P BT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000580	142.500,00	0,82
				TOTAL Equipamento:	3,44
				VALOR:	3,44
89260 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 (H)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAX IMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (I NCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000720	461.261,01	3,32
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 K G, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO P BT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000730	142.500,00	1,04
				TOTAL Equipamento:	4,36
				VALOR:	4,36
89262 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAX IMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (I NCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006430	461.261,01	29,65
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 K G, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO P BT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00006890	142.500,00	9,81
				TOTAL Equipamento:	39,46
				VALOR:	39,46
91467 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,43000000	6,70	177,08
				TOTAL Material:	177,08
				VALOR:	177,08
95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,01296750	11,52	0,14
				TOTAL Mão de Obra:	0,14
				VALOR:	0,14
88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL Encargos Complementares:	5,35
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,97500000	11,52	11,23
				TOTAL Mão de Obra:	11,23
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
				TOTAL Serviço:	0,14
				VALOR:	16,72
5928 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 K G, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	23,67	23,67
91466	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 K G, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2015	H	1,00000000	3,44	3,44

89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 K G, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	4,36	4,36
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 K G, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	39,46	39,46
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 K G, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	177,08	177,08
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,72	16,72
				TOTAL Serviço:	264,73
				VALOR:	264,73

Granja - CE, 19 de dezembro de 2022.



José Ítalo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47



Francisco Erson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D