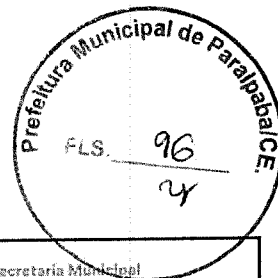


REFORMA DOS JARDINS E IMPLANTAÇÃO DE PARQUINHOS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE PARAIPABA

- **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ORÇAMENTO)**
 - **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
 - **PLANILHA DE ENGARGOS SOCIAIS
(HORISTAS) / (MENSALISTAS)**
 - **COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**
- **MEMORIAL DE CÁLCULO (PLANILHA DE
QUANTITATIVOS)**
- **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – MEMORIAL
DESCRITIVO**
 - **DECLARAÇÃO DE BDI (CÁLCULO)**
 - **ART DO PROJETO**
 - **PLANTAS**
 - **FOTOS**

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Secretaria Municipal de Educação

REFORMA DOS PARQUINHOS						FUNTE	VERSÃO
ESCOLAS MUNICIPAIS DE PARAIPABA						SEINFRA	27.1
						BDI DE SERVIÇOS: 25,79%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. UNIT + BDI	V. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 42.733,69
1.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	4,00	R\$ 8.411,26	R\$ 10.580,52	R\$ 42.322,10
1.2	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	m2	2,70	R\$ 151,47	R\$ 190,53	R\$ 411,56
2		PISOS					R\$ 323.059,17
2.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m3	304,30	R\$ 89,74	R\$ 112,88	R\$ 34.350,48
2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m2	4.347,13	R\$ 40,83	R\$ 51,36	R\$ 223.268,84
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	600,00	R\$ 23,80	R\$ 29,94	R\$ 17.962,81
2.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m3	72,00	R\$ 524,32	R\$ 659,54	R\$ 47.487,03
3		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 410.008,68
3.1	COMP. 2	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	m	640,00	R\$ 176,10	R\$ 221,52	R\$ 141.770,36
3.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	unid.	75,00	R\$ 118,58	R\$ 149,16	R\$ 11.187,13
3.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCACÃO)	m2	1.536,00	R\$ 133,04	R\$ 167,35	R\$ 257.051,16
4		SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA					R\$ 43.144,49
4.1	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	unid.	32,00	R\$ 433,07	R\$ 544,76	R\$ 17.432,28
4.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	m	1.500,00	R\$ 8,08	R\$ 10,16	R\$ 15.245,75
4.3	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	unid.	15,00	R\$ 64,93	R\$ 81,68	R\$ 1.225,13
4.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	R\$ 229,58	R\$ 288,79	R\$ 9.241,24
5		PREPARAÇÃO DO TERRENO					R\$ 72.345,01
5.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m3	434,71	R\$ 93,40	R\$ 117,49	R\$ 51.073,50
5.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m3	4.347,13	R\$ 3,89	R\$ 4,89	R\$ 21.271,51
6		LIMPEZA FINAL					R\$ 20.823,11
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m2	1.521,50	R\$ 10,88	R\$ 13,69	R\$ 20.823,11
Total							R\$ 912.124,01

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 00A 1726234



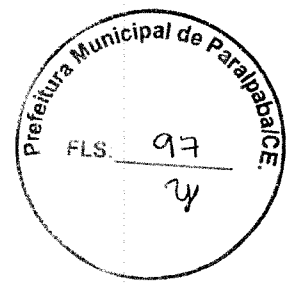
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO



Secretaria Municipal da Educação
 Rua José de Alencar, 100 - 1º andar

**REFORMA DOS PARQUINHOS
 ESCOLAS MUNICIPAIS DE PARAÍBA**

ITEM	R\$	%	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA	5ª QUINZENA	6ª QUINZENA	7ª QUINZENA	8ª QUINZENA
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	42.723,86	4,93	3.341,71	3.341,71	3.341,71	3.341,71	3.341,71	3.341,71	3.341,71	3.341,71
2.0 PRISOS	321.091,17	34,42	124.227,87	124.227,87	124.227,87	124.227,87	124.227,87	124.227,87	124.227,87	124.227,87
3.0 URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	410.028,46	44,93	102.507,16	102.507,16	102.507,16	102.507,16	102.507,16	102.507,16	102.507,16	102.507,16
4.0 SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA	43.144,40	4,72	10.786,10	10.786,10	10.786,10	10.786,10	10.786,10	10.786,10	10.786,10	10.786,10
5.0 PREPARAÇÃO DO TERRENO	723.450,01	7,83	36.172,51	36.172,51	36.172,51	36.172,51	36.172,51	36.172,51	36.172,51	36.172,51
6.0 LIMPEZA FINAL	20.823,11	2,28								
TOTAL QUINZENA (%)		100,00	41.514,21	41.514,21	41.514,21	41.514,21	41.514,21	41.514,21	41.514,21	41.514,21
TOTAL ACUMULADO (%)			134.589,38	206.754,62	248.268,83	289.783,04	331.297,25	372.811,46	414.325,67	455.839,88
TOTAL QUINZENA R\$			217.597,60	429.394,42	646.989,04	864.586,25	1.082.183,46	1.299.780,67	1.517.376,88	1.734.974,09
TOTAL ACUMULADO R\$			912.124,01	1.831.518,43	2.748.507,47	3.613.093,72	4.495.277,18	5.387.457,85	6.279.834,73	7.174.808,82



Sávio Hudson Castelo
 Arquiteto e Urbanista
 CAU: 00A 1726234

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS TABELA 027.1 SEINFRA

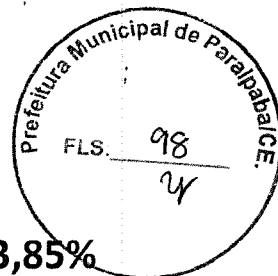


TABELA DE CUSTOS – VERSÃO 027.1 – ENC. SOCIAIS 83,85%

Tabela de Custos - Versão 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

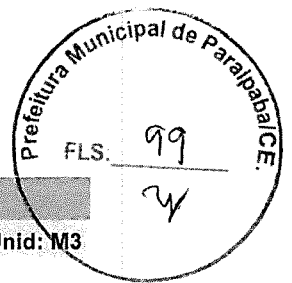
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA
Preço Adotado: 151,4700 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA					31,1000
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
TOTAL MATERIAIS					120,3678
Total Simples					151,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					151,47

COMP. 1 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA – TIPO 1 MÊS (MÊS)
Preço Adotado: 8,4112 **Unid: MES**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12322	ENGENHEIRO PLENO	HXMES	0,43300000	15.713,28	6,8038
L2510	ENCARREGADO GERAL DE OBRA	HXMES	0,16666670	6.032,40	1,0540
L0149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	0,16666670	0,16666670	3.612,40	602,06
TOTAL MAO DE OBRA					8,411,26

Sávio Hubson Castelo
 Arquiteto Urbanista
 CAU: 004.117.26234

**C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA**

Preço Adotado: 89,7400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA					20,2150
MATERIAIS					
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,1500	60,4600	69,5290
TOTAL MATERIAIS					69,5290
Total Simples					89,74
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					89,74

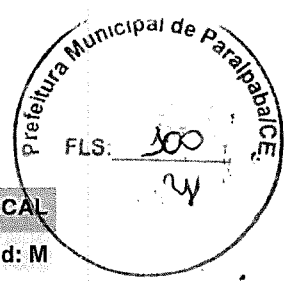
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Preço Adotado: 40,8300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
TOTAL MAO DE OBRA					5,7930
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
TOTAL MATERIAIS					32,7870
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,2517
Total Simples					40,83
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					40,83

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 00A 1726234



C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Preço Adotado: 23,8000 Unid: M

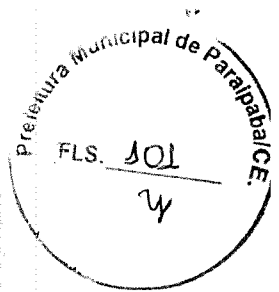
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA					7,0030
SERVIÇOS					
C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,1532
C0268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	337,0759	11,4606
C0586	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	41,2075	0,6181
TOTAL SERVIÇOS					13,3567
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAIS					3,4400
Total Simples					23,80
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,80

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 524,3200 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA					134,8400
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	389,4845	389,4845
TOTAL SERVIÇOS					389,4845

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: OPA 1726234



Total Simples 524,32
Encargos INCLUSOS
BDI 0,00
TOTAL GERAL 524,32

COMP 2 - GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL

Preço Adotado: 176,1000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10001	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	M	0,1000	176,1000	176,1000

C3062 - ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA

Preço Adotado: 118,5800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000	37,4000	37,4000
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000	81,1800	81,1800
TOTAL MATERIAIS					118,5800

Total Simples 118,58
Encargos INCLUSOS
BDI 0,00
TOTAL GERAL 118,58

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)

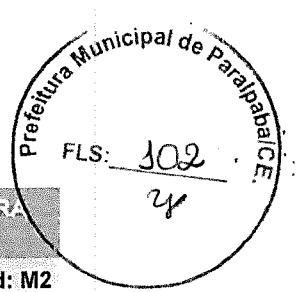
Preço Adotado: 133,0400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,0000	133,0400	133,0400
TOTAL MATERIAIS					133,0400

Total Simples 133,04

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234



C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)

Preço Adotado: 133,0400 Unid: M2

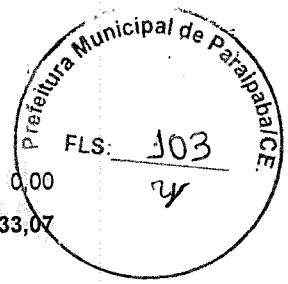
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,0000	133,0400	133,0400
TOTAL MATERIAIS					133,0400
Total Simples					133,04
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					133,04

C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W

Preço Adotado: 433,0700 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8000	16,7700	30,1860
12312	ELETRICISTA	H	1,8000	20,7700	37,3860
TOTAL MAO DE OBRA					90,8970
MATERIAIS					
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	30,9000	30,9000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	1,9600	18,2280
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000	51,9700	51,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,5600	1,9600
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	236,5000	236,5000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	74,7200	2,6152
TOTAL MATERIAIS					342,1732
Total Simples					433,07
Encargos					INCLUSOS

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 004 1726234



BDI 0,00
TOTAL GERAL 433,07

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²
 Preço Adotado: 8,0800 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,0000	3,9500	3,9500
TOTAL MATERIAIS					3,9500
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA					4,1294
Total Simples					8,08
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					8,08

C1029 - CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATÉ 250W
 Preço Adotado: 64,9300 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA					30,0320
MATERIAIS					
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
TOTAL MATERIAIS					34,9000
Total Simples					64,93
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					64,93

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO
 Preço Adotado: 229,5800 Unid: PT

Sávio Hudson Castelo
 Arquiteto Urbanista
 CAU: 00A 1726234



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA					151,4950

MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
TOTAL MATERIAIS					78,0800

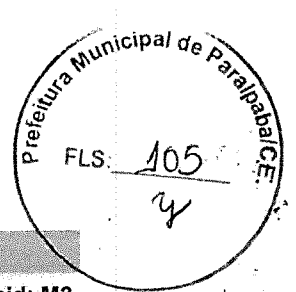
Total Simples 229,58
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 229,58

00330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO
Preço Adotado: 93,4000 **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA					26,4350
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAIS					66,9680

Total Simples 93,40
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 93,40

Sávio Hudson Castelo
 Arquiteto e Urbanista
 CAU: 00A 1726234



C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 3,8900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA					3,8875
Total Simples					3,89
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3,89

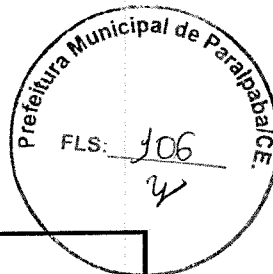
C1628 - LIMPEZA GERAL

Preço Adotado: 10,8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA					10,8850
Total Simples					10,88
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,88

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234



PARAIPABA
CUIDANDO DO NOSSO POVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Secretaria Municipal
de Educação

REFORMA DOS PARQUINHOS

ESCOLAS MUNICIPAIS DE PARAIPABA

SERVIÇOS PRELIMINARES						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
1	1.1		quantidade	total	local	
			4,00	4,00	escolas	
			total	4,00	mês	
PLACA PADRÃO DE OBRA						
1	1.2		comprimento	largura	total	local
			1,80	1,50	2,70	placa
			total	2,70	m2	

PISOS								
LASTRO DE PÓ DE PEDRA								
2	2.1		altura do lastro	quantidade / intertrav	total	local		
			0,07	4.347,13	304,30	escolas		
			total	304,30	m3			
PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								
2	2.2		quantidade	total	local			
			901,17	901,17	setor e			
			926,21	926,21	setor c2			
			972,15	972,15	setor c1			
			341,23	341,23	setor d2			
			746,37	746,37	segunda etapa			
			90,00	90,00	pedrinhas			
			120,00	120,00	creche - camboas			
			250,00	250,00	escola - camburão			
			total	4.347,13	m2			
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								
2	2.3		perímetro	total	local			
			40,00	600,00	contenção			
			total	600,00	m			
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO								
2	2.4		quantidade	altura	comprimento	largura	total	local
			15	0,05	12,00	8,00	72,00	mureta
			total	72,00	m3			

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL							
3	3.1		perímetro	total	local		
			40,00	40,00	escola - camburão		
			40,00	40,00	escola - setor e		
			40,00	40,00	escola - d2		
			40,00	40,00	escola - c2		
			40,00	40,00	escola - c1		
			40,00	40,00	escola - setor b		
			40,00	40,00	escola - segunda etapa		
			40,00	40,00	escola - zabelê		
			40,00	40,00	creche - oldemburgo		
			80,00	80,00	escola - fco figueiredo		
			40,00	40,00	escola - boa vista		
			40,00	40,00	escola - pedrinhas		
			40,00	40,00	creche - camboas		
			40,00	40,00	creche - lagoinha		
			40,00	40,00	creche - neuba		
			total	640,00	m		
ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA							
3	3.2		quantidade de escolas	quantidade de árvores	total	local	
			15,00	5,00	75,00	escola - camburão	
			total	75,00	unid.		
GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FÚTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)							
3	3.3		quantidade	largura	comprimento	total	local
			16,00	8,00	12,00	1.536,00	escolas
			total	1.536,00	m2		

SISTEMA ELÉTRICO E LOGICA						
4						

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 00A 1726234

4.1 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W					
		quantidade	total		local
		2,00	2,00		escola - camburão
		2,00	2,00		escola - setor e
		2,00	2,00		escola - d2
		2,00	2,00		escola - c2
		2,00	2,00		escola - c1
		2,00	2,00		escola - setor b
		2,00	2,00		escola - segunda etapa
		2,00	2,00		escola - zabele
		4,00	4,00		escola - fco figueiredo
		2,00	2,00		escola - oldemburgo
		2,00	2,00		escola - boa vista
		2,00	2,00		escola - pedrinhas
		2,00	2,00		escola - lagoinha
		2,00	2,00		escola - camboas
		2,00	2,00		escola - neuba
		total	32,00		unid.
4.2 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²					
	quant. De escolas	quantidade	total		local
	15,00	100,00	1.500,00		escolas
		total	1.500,00		m
4.3 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W					
	quant. De escolas	quantidade	total		local
	15,00	1,00	15,00		escolas
		total	15,00		unid.
4.4 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
	quant. De escolas	quantidade	total		local
	15,00	2,00	30,00		escolas
		total	30,00		unid.
5 PREPARAÇÃO DO TERRENO					
5.1 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					
	altura do aterro	área de intervenção	total		local
	0,10	4.347,13	434,71		escolas
		total	434,71		m3
5.2 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					
		quantidade	total		local
		4.347,13	4.347,13		escolas
		total	4.347,13		m2
6 LIMPEZA GERAL					
6.1 LIMPEZA GERAL					
		quantidade	total		local
		1.521,50	1.521,50		escolas
		total	1.521,50		m2

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSIDERAÇÕES GERAIS

OBJETO

O presente MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS tem como objetivo a **REFORMA DOS JARDINS E IMPLANTAÇÃO DE PARQUINHOS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE PARAIPABA.**

LOCALIZAÇÃO: João Viana Pessoa, 466, Loteamento – Paraipaba - Ce

PROJETO

A execução da obra deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira obriga-se a saber as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente à obra.

A responsabilidade técnica da obra será de Profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente Habilitado e Registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.

MATERIAS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E OBSERVAÇÕES GERAIS

Este item consiste no somatório de despesas oriundas das necessidades e exigências da obra com a equipe técnica necessária a execução dos serviços.

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 11/26234

1.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS C/ AZULEJOS

Será demolido todo revestimento cerâmico do mercado da carne.

1.1.2 RETIRADA DE GRADE DE FERRO

Serão retiradas todas as grades de ferro do mercado da carne.

1.1.3 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Será demolida toda alvenaria no perímetro do bloco 01 e substituída por um alambrado de 4m de altura.

A contratada deverá manter na obra um Livro de Ocorrências, para que todas as ordens de serviços da fiscalização sejam transmitidas por escrito e produzam os efeitos legais.

Deverão ser anexados as especificações dos materiais sempre que solicitados pela contratante e/ou fiscalização usados na obra como tintas, telhas em alumínio, redes de proteção, cerâmicas e outros.

Deverão ser seguidas todas as orientações presentes no projeto e orçamento.

1.2. PREPARAÇÃO DO TERRENO

1.2.1. Limpeza manual do terreno

As operações de desmatamento, destocamento e limpeza serão executadas mediante a utilização de equipamentos adequados, complementadas com emprego de serviços manuais. O equipamento será função da densidade e do tipo de vegetação existente e dos prazos previstos para execução dos serviços e obras.

1.2.1.1. Processo executivo

O desmatamento compreende o corte e remoção de toda vegetação, qualquer que seja sua dimensão e densidade.

Deverão ser observadas as árvores de preservação, as quais não poderão ser retiradas. Caso

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234



aluma árvore esteja localizada no espaço de implantação de alguma edificação e/ou sistema viário e/ou passeios, a construtora deverá providenciar, as suas expensas, o transporte dessa árvore para algum lugar nas suas proximidades onde houver área verde.

Os serviços serão executados nos locais onde estiver prevista a execução da terraplanagem, com acréscimo de dois metros para cada lado; no caso de áreas de empréstimo, os serviços serão executados apenas na área mínima indispensável à exploração. Em qualquer caso, os elementos de composição paisagística assinalados no projeto deverão ser preservados de desmatamento, destocamento e limpeza não estiverem totalmente concluídos.

1.3. CONSTRUÇÃO DO CANTERIRO DE OBRAS

1.3.1. Placa de obra e instalação do canteriro

A placa da obra deverá ser colocada em local bem visível, definido pela Fiscalização, conforme modelo padronizado a ser fornecido por esta última, nas dimensões indicadas em especificação própria, sempre obedecendo a padrão de cor, tamanho, e procedimentos próprios, ficando seus custos a cargo do Contratado, pois existe item específico na Planilha Orçamentária, para a remuneração deste serviço. As instalações do canteriro de obras deve seguir as recomendações dispostas na NR 18, buscando sempre garantir a segurança e boas condições de trabalho aos colaboradores.

1.4. TAXAS E EMOLUMENTOS

Todas as taxas referentes ao registro da obra no CREA ou CAU correrão por conta da CONTRATADA que deverá recolher as ART'S necessárias junto ao CREA ou CAU do Estado onde a obra será executada.

Considerando que trata-se de execução de obra a CONTRATADA que tiver sua sede fora do Estado de onde a mesma será realizada deverá efetuar o registro de filial ao CREA local. Não será aceita ART emitida em CREA de Unidade da federação diferente de onde se dará a obra.

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 0011726234

2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1. ESCAVAÇÕES

2.1.1 Equipamentos

Os equipamentos a ser utilizados nas operações de escavações serão selecionados, de acordo com a natureza e classificação do material a ser escavado e com a produção necessária.

A escolha dos equipamentos será função do tipo de material, conforme a classificação em categorias, constante da Prática de Projeto de Terraplanagem e deverá obedecer às seguintes indicações:

As escavações necessárias à construção serão executadas de modo a não ocasionar danos à vida, a propriedade ou ambos. As escavações das fundações dos pilares e das valas deverão ser feitas manualmente com a utilização de picaretas, pás, enxadas e chibancas.

2.1.1.1. Processo executivo

A escavação será executada de conformidade com os elementos técnicos fornecidos no projeto de terraplanagem e constantes nas notas de serviço.

A escavação será procedida da execução dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza e se processará mediante a previsão da utilização a adequada ou rejeição dos materiais dos aterros, os materiais que, pela classificação e caracterização efetuadas nos cortes, sejam compatíveis com os especificados para a execução dos aterros.

Caso contratada a conveniência técnica e econômica da reserva de materiais escavados em cortes, para a confecção de camadas superficiais dos aterros, será procedido o depósito dos referidos materiais para sua oportuna utilização.



2.2. ATERROS

2.1.1. Equipamentos

Os equipamentos a serem utilizados nas operações de aterro serão selecionados de acordo com a natureza e classificação dos materiais envolvidos, e com a produção necessária:

Na execução dos aterros poderão ser empregados: tratores de lâminas; escavo-transportadores; caminhões basculantes; caminhões pipa com barra espargidora; moto-niveladores; rolos lisos de pneus, pés de carneiro ou vibratórios.

2.2.2. Processo executivo

Os aterros das valas, assim como de outras partes da obra, onde necessário, serão executados com materiais de boa qualidade. Serão executados com material escolhido e selecionado, colhido da escavação manual, e quando executado com terra, deverá ser terra, sem detritos vegetais, em camadas sucessivas de 0,20m de espessura, adequadamente molhados e energeticamente compactados por meio mecânico, a fim de se evitar a posterior ocorrência de fendas, trincas ou desníveis, em razão do recalque que poderá ocorrer nas camadas aterradas.

A execução dos aterros obedecerá, sendo precedidos pela execução dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza e obras necessárias à drenagem do local, incluindo bueiros e poços de drenagem.

O lançamento do material para a construção dos aterros deverá ser feito em camadas sucessivas, em dimensões tais que permitam seu umedecimento e compactação, de acordo com as características especificadas. Recomenda-se que a primeira camada de aterro seja constituída por material granular permeável, que atuará como dreno para as águas de infiltração no aterro.

Os trechos que não atingirem as condições mínimas de compactação devem ser escarificados, homogeneizados, levados à umidade adequada e novamente compactados, de acordo com as características especificadas.

A construção dos aterros deverá proceder à das estruturas próximas a estes; em caso contrário, deverão ser tomadas medidas de precaução, a fim de evitar o aparecimento de movimentos ou tensões indevidas em qualquer parte da estrutura.

Sávio Anderson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726284

Durante a construção, os serviços já executados deverão ser mantidos com boa conformação e permanente drenagem superficial.

Nos locais de difícil acesso os equipamentos usuais de compactação os aterros deverão ser acompactados com emprego de equipamento adequado como soquetes manuais e sapos mecânicos. A execução será em camadas, obedecendo às características no projeto de terraplanagem.

O acabamento da superfície dos aterros será executado mecanicamente, de forma a alcançar a conformação prevista no projeto de terraplanagem.

Os taludes de aterro serão revestidos e protegidos contra a erosão, de conformidade com as especificações de projeto.

2.3. CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA

2.3.1. Serviços

O material a ser carregado deverá ser adequadamente preparado e amontoado de maneira a possibilitar o trânsito das pás carregadeiras ou das escavadeiras. As praças de trabalho desses equipamentos deverão permitir a movimentação necessária ao ciclo de trabalho.

A carga mecanizada será precedida da escavação do material e de sua colocação na praça de trabalho em condições de ser manipulado pelo equipamento carregador (pás carragadeiras ou escavadeiras).

As praças de trabalho deverão merecer da CONTRATADA especial atenção quanto à sua conservação, em condições de boa circulação e manobra não só do equipamento carregador como o do transportador.

O material deverá ser lançado na caçamba do caminhão, de maneira que seu peso fique uniformemente distribuído e não haja possibilidade de derramamento pelas bordas ou traseira.

O percurso se dará em rodovia pavimentada, partindo do local do serviço até o destino em aterro devidamente licenciado pela SEUMA.

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234

3. PISOS

3.1. LASTRO DE PÓ DE PEDRA

Deverá ser utilizado um lastro de pó de pedra para assentar o piso intertravado.

3.2. PISO INTETRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA, - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Deverá ser utilizado o piso intertravado nas áreas delimitadas conforme o projeto.

3.3. GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)

Deverá ser instalada grama sintética na área delimitada conforme o projeto arquitetônico.

4. SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA

4.1. POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W

Deverá ser instalado dois postes de jardim em cada parquinho. Ver projeto.

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 00A 1728234



11. INSTALAÇÕES ELÉTRICA, HIDRÁULICA E SANITÁRIA.

Verificar projetos em anexos.

12. LIMPEZA FINAL

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das práticas de construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado. Deverão ser devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios. Deverá ser realizada a remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos.

A limpeza dos elementos deverá ser realizada de modo a não danificar outras partes ou componentes da edificação, utilizando-se produtos que não prejudiquem as superfícies a serem limpas. Particular cuidado deverá ser aplicado na remoção de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies.

Deverão ser cuidadosamente removidas todas as manchas e salpicos de tinta de todas as partes e componentes da edificação, dando-se especial atenção à limpeza dos vidros, ferragens, esquadrias, luminárias e peças e metais sanitários. Para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a Contratada deverá executar todos os arremates que julgar necessários, bem como os determinados pela Fiscalização.

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 0011726234

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
-----	-----------	--------

OBRA: Reformas dos jardins e implantação dos parquinhos nas escolas municipais de Paraipaba.

LOCAL: PARAIPABA - CE.

ENCARGOS SOCIAIS TABELA SEINFRA 27.1

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

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84
B2	Feridos		3,71
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87
B4	13º Salário		10,80
B5	Licença Paternidade		0,07
B6	Faltas Justificadas		0,72
B7	Dias de Chuvas		1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11
B9	Férias Gozadas		8,71
B10	Salário Maternidade		0,03
TOTAL			44,41

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

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e		0,45
TOTAL			7,91

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		83,85
---	--	--------------

Sávio Brito de Sousa Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 6971726234



BDI



REFORMA DOS PARQUINHOS			
ESCOLAS MUNICIPAIS DE PARAIPABA			
Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central (especificar cada item e %)	4,00%
	A.2	Seguros (especificar cada item e %)	0,80%
	A.3	Riscos (especificar cada item e %)	0,97%
		Total do grupo A	5,77%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	6,16%
		Total do grupo B	6,16%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	CPRB	1,50%
	C.4	ISS	5,00%
		Total do grupo C	10,15%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F)	0,59%
		Total do grupo D	0,59%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$			25,79%

Sávio Humberto Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 014.1726234



CAU/BR

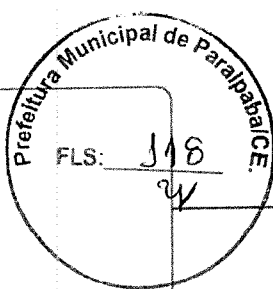
Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12942384



Verificar Autenticidade



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: SÁVIO HUDSON DE OLIVEIRA CASTELO
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 057.XXX.XXX-60
Nº do Registro: 00A1726234

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12942384I00CT001
Data de Cadastro: 29/03/2023
Data de Registro: 06/04/2023
Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$115,18

Pago em: 05/04/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICÍPIO DE PARAIPABA
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$813.962,59

CPF/CNPJ: 10.XXX.XXX/0001-42
Data de Início: 16/04/2023
Data de Previsão de Término: 16/07/2023

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 62685000	Nº: 466	
Logradouro: JOAO PESSOA VIANA	Complemento:	
Bairro: LOTEMANETO	Cidade: PARAIPABA	
UF: CE	Longitude:	Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Projeto e fiscalização de obra de reforma dos jardins e implantação de parquinhos nas escolas municipais de Paraipaba.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

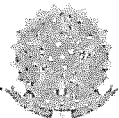
Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO	Quantidade: 1
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 4347.13
Atividade: 1.9.1 - Projeto de movimentação de terra, drenagem e pavimentação	Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Data de Registro	Data de Registro
-----------	-------------	------------------	------------------



CAU/BR

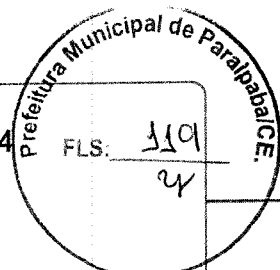
Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12942384



Verificar Autenticidade



SI12942384I00CT001

MUNICÍPIO DE PARAIPABA

INICIAL

29/03/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

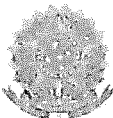
6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista SÁVIO HUDSON DE OLIVEIRA CASTELO, registro CAU nº 00A1726234, na data e hora: 29/03/2023 09:38:09, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 00A1726234

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode. Documento Impresso em: 10/04/2023 às 14:58:27 por: siccau, ip 10.128.0.1.

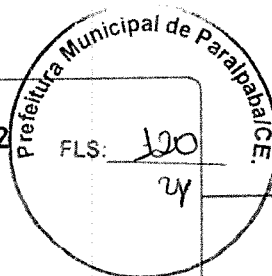
**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12942422



Verificar Autenticidade

**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**Nome Civil/Social: SÁVIO HUDSON DE OLIVEIRA CASTELO
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 057.XXX.XXX-60
Nº do Registro: 00A1726234**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI12942422I00CT001
Data de Cadastro: 29/03/2023
Data de Registro: 06/04/2023
Tipologia: PúblicoModalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor do RRT**

Valor do RRT: R\$115,18

Pago em: 05/04/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: MUNICÍPIO DE PARAIPABA
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$813.962,59CPF/CNPJ: 10.XXX.XXX/0001-42
Data de Início: 16/04/2023
Data de Previsão de Término:
16/07/2023**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**

CEP: 62685000	Nº: 466	
Logradouro: JOAO VIANA PESSOA	Complemento:	
Bairro: LOTEAMENTO	Cidade: PARAIPABA	
UF: CE	Longitude:	Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Projeto e fiscalização de obra de reforma dos jardins e implantação de parquinhos nas escolas municipais de Paraipaba.

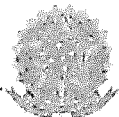
3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: GESTÃO	Quantidade: 15
Atividade: 3.6 - FISCALIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO	Unidade: unidade

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRONº do RRT
SI12942422I00CT001Contratante
MUNICÍPIO DE PARAIPABASávio Hudson Castelo
Arquiteto
CAU: 00A1726234
Forma de Registro
INICIALData de Registro
29/03/2023



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12942422



Verificar Autenticidade

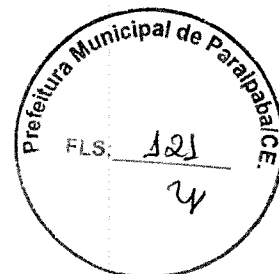
5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista SÁVIO HUDSON DE OLIVEIRA CASTELO, registro CAU nº 00A1726234, na data e hora: 29/03/2023 09:43:24, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



Sávio Hudson Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 00A1726234