		ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015	
FUNDAÇÃO CASA CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE		OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.	
111804	Lastro de pedra britada	m ²	2,86
7.2	SUPERESTRUTURA		
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m ³	134,76
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	184,77
111804	Lastro de pedra britada	m ²	29,55
110504	Argamassa graute	m ³	169,63
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	3.923,05
111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	6,08
090103	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	121,60
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	100,86
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	5.718,41
7.3	ALVENARIA		
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m ²	965,24
140105	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 14 cm	m ²	85,79
321601	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	171,58
7.4	COBERTURA		
130515	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 16 cm	m ²	497,10
7.5	REVESTIMENTO PISOS E PAREDES		
170308	Cimentado semi-áspero	m ²	125,74
170202	Chapisco	m ²	694,99
170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	694,99
170222	Reboco	m ²	694,99
181104	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC I colante industrializada	m ²	302,32
181123	Rejuntamento de cerâmica esmaltada de 20 x 20 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m ²	302,32
7.6	MOBILIARIO		
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m ³	3,26
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	3,26
090103	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	72,67
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	1.386,16
170304	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m ²	73,93
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	248,60
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m ²	22,44
110504	Argamassa graute	m ³	1,05
331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	40,75
7.7	ESQUADRIAS		
240518	Caixilho de segurança com ventilação permanente, tipo 2, batente envolvente - padrão Fundação Casa	m ²	52,35
240505	Porta de segurança de abrir em chapa de aço galvanizado, batente envolvente, completa - padrão Fundação Casa	m ²	23,46
7.8	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIkxnC6agx0G165gTxBBKA53g00.






FUNDAÇÃO CASA
CENTRO DE ATENDIMENTO
SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

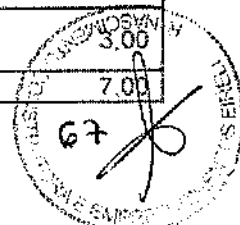
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ³	15,05
321510	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica	m ²	501,60
170101	Argamassa de proteção com argila expandida	m ³	25,08
331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	112,78
331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	1.350,93
7.9	ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE VIDRO		
260112	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	m ²	35,32
7.10	FERRAGEM COMPLEMENTAR PARA ESQUADRIAS		
280102	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta externa com 1 folha	cj	21,00
7.11	ELETRICA:TUB. E TELEFONIA, FIAÇÃO, QUADROO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
7.11.1	ELÉTRICA E TELEFONIA: TUB. SECA		
380104	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	911,13
380106	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	124,26
380110	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	m	5,02
380112	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	33,00
400701	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	93,00
400702	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	54,00
400704	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	un	75,00
400204	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	8,00
7.11.2	ELÉTRICA: FIAÇÃO, QUADROS E DISJUNTORES		
371001	Barramento de cobre nu	kg	1,40
371360	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	26,00
371363	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	11,00
371366	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00
371712	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 pólos	un	1,00
372001	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	un	1,00
372008	Barra de neutro e/ou terra	un	2,00
390216	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	809,29
390217	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	2.464,02
7.11.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
400409	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	un	24,00
400446	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	43,00
400518	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	24,00
411407	Luminária de sobrepor em calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	52,00
410975	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	un	72,00
7.12	PARA-RAIOS/SPDA		
390408	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm ²	m	7,20



 ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES			
420511	Conector cabo/haste de 3/4"	un	6,00
420517	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	m	5,90
420519	Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	un	6,00
420530	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	6,00
420532	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	un	6,00
422001	Solda exotérmica tipo "X"	un	6,00
422004	Solda exotérmica tipo "T"	un	6,00
422006	Solda exotérmica tipo "SS" cabo-cabo	un	6,00
7.13	HIDRÁULICA: TUBUL. REG. E VÁLVULAS		
7.13.1	HIDRÁULICA: LOUÇAS E METAIS		
300101	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	6,40
300801	Bacia sifonada de louça sem tampa, para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	4,00
300804	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00
440105	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	3,00
440120	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	1,00
440127	Cuba de louça de embutir oval	un	4,00
440220	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m ²	4,74
440305	Dispenser papel higienico em ABS para rolo 300/600m, com visor	un	7,00
440313	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	10,00
440318	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	10,00
440346	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2"	un	5,00
440344	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	un	1,00
442001	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	un	16,00
442010	Engate flexível metálico DN= 1/2"	un	14,00
442022	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"	un	3,00
442028	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	3,00
442065	Válvula de metal cromado de 1"	un	16,00
442062	Válvula americana	un	3,00
7.13.2	REDE DE ÁGUA FRIA		
460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	30,65
460103	Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	16,40
460105	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	29,80
460107	Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	m	16,00
460109	Tubo de PVC rígido, DN= 110 mm, (4"), inclusive conexões	m	12,00
470107	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	un	3,00
470113	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	4,00
470202	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopia, DN= 3/4" - linha especial	un	1,00
470203	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopia, DN= 1" - linha especial	un	3,00
470404	Válvula de descarga com registro próprio, DN=1 1/2"	un	7,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIknxC6agx0G165gTx8BKA53q00.





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

7.13.3 CAIXAS DE REGISTROS (0,60 X 0,60 2 UN)			
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	2,29
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	1,21
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	1,41
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	9,63
110202	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	0,23
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	0,31
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,54
111804	Lastro de pedra britada	m²	0,08
141014	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 14 cm	m²	3,55
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	0,36
7.13.4 TUBULAÇÕES DE ESGOTO			
460201	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	22,85
460205	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	19,05
460206	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	8,50
460207	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	39,75
490103	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	10,00
7.13.5 CAIXAS DE ESGOTO (0,90 X 0,90 7 UN)			
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	27,46
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	11,04
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	9,45
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	88,00
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	86,61
110202	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	2,61
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	2,78
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	5,39
111804	Lastro de pedra britada	m²	0,70
141014	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 14 cm	m²	45,76
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	3,37
8 COZINHA, LAVANDERIA E SAUDE			
8.1 INFRA-ESTRUTURA			
110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	28,93
111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	28,93
090102	Forma em madeira comum para fundação	m²	259,02
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	84,88
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	43,74

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIknC6agx0G165gTxBBKA53g00.





FUNDAÇÃO CASA
CENTRO DE ATENDIMENTO
SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	4.798,78
111804	Lastro de pedra britada	m ³	2,63
8.2	SUPERESTRUTURA		
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m ³	117,24
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	189,96
111804	Lastro de pedra britada	m ³	24,47
110504	Argamassa graute	m ³	167,74
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	3.828,33
111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	5,47
090103	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	109,44
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	89,55
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	4.996,13
8.3	ALVENARIA		
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m ²	793,14
140105	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 14 cm	m ²	79,42
321601	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	158,83
8.4	COBERTURA		
130515	Pré-laje em painel pré-fabricado trelicado, H= 16 cm	m ²	395,96
8.5	REVESTIMENTO PISOS E PAREDES		
180702	Piso cerâmico não esmaltado extrudado alta resistência química e mecânica, espessura de 9 mm, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	180,52
180707	Rodapé cerâmico não esmaltado extrudado alta resistência química e mecânica, altura de 10 cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m	25,30
170308	Cimentado semi-áspero	m ²	74,11
170202	Chapisco	m ²	653,21
170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	653,21
170222	Reboco	m ²	653,21
181104	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada	m ²	653,21
181123	Rejuntamento de cerâmica esmaltada de 20 x 20 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m ²	653,21
330206	Massa corrida a base de PVA	m ²	118,86
8.6	MOBILIARIO		
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m ³	6,37
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	6,37
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	1.202,32
090103	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	63,86
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m ²	10,46
170304	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m ²	183,06
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	183,06

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgkxnC6agx0G166gTxBBkA53g00.






FUNDAÇÃO CASA
CENTRO DE ATENDIMENTO
SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

170202	Chapisco	m ²	19,50
170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	19,50
170222	Reboco	m ²	19,50
181104	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC I colante industrializada	m ²	19,50
181123	Rejuntamento de cerâmica esmaltada de 20 x 20 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m ²	19,50
8.7	ESQUADRIAS		
240518	Caixilho de segurança com ventilação permanente, tipo 2, batente envolvente - padrão Fundação Casa	m ²	44,56
240505	Porta de segurança de abrir em chapa de aço galvanizado, batente envolvente, completa - padrão Fundação Casa	m ²	12,47
240208	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida	m ²	13,52
8.8	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ³	13,40
321510	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica	m ²	274,76
170101	Argamassa de proteção com argila expandida	m ³	13,74
331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	105,17
331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	189,75
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	32,83
8.9	ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE VIDRO		
260112	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	m ²	24,27
8.10	FERRAGEM COMPLEMENTAR PARA ESQUADRIAS		
280102	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta externa com 1 folha	cj	6,00
8.11	SAÚDE - ELETRICA		
8.11.1	TUB. E TELEFONIA, FIAÇÃO, QUADRO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
8.11.1.1	ELÉTRICA E TELEFONIA: TUB. SECA		
380104	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	60,00
380106	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	33,00
380112	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	33,00
400701	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	33,00
400702	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	6,00
400204	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	1,00
8.12.1.2	REDE DE ÁGUA FRIA		
460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	14,00
460103	Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	6,00
460105	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	11,00
460106	Tubo de PVC rígido, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	m	7,00
460107	Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	m	11,00
470404	Válvula de descarga com registro próprio, DN=1 1/2"	un	2,00



		ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015	
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.			
8.12.1.4	TUBULAÇÕES DE ESGOTO		
460201	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	8,00
460205	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	16,00
460206	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	6,00
460207	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	9,00
8.13	COZINHA / LAVANDERIA - ELÉTRICA		
8.13.1	TUB. E TELEFONIA, FIAÇÃO, QUADRO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
8.13.1.1	ELÉTRICA E TELEFONIA: TUB. SECA		
380104	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	445,83
380106	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	77,73
380112	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	m	33,00
400701	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	62,00
400702	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	6,00
400704	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	un	28,00
400204	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	4,00
8.13.1.2	ELÉTRICA: FIAÇÃO, QUADROS E DISJUNTORES		
370322	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00
371001	Barramento de cobre nu	kg	1,40
371360	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	14,00
371363	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	8,00
371365	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	4,00
371366	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00
371712	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 pólos	un	1,00
372001	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	un	1,00
372008	Barra de neutro e/ou terra	un	2,00
390216	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	454,65
390217	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	540,18
390203	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	314,95
8.13.1.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
400409	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	un	1,00
400411	Tomada 3P+T de 63 A, blindada industrial de embutir	cj	7,00
400446	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	40,00
400518	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	17,00
411409	Luminária de sobrepor ou pendente em caíha fechada para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	24,00
410975	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	un	24,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: Jk0FgkknC6agx0G165gTxBBKA53g00.





FUNDAÇÃO CASA
CENTRO DE ATENDIMENTO
SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

8.14 COZINHA / LAVANDERIA - HIDRÁULICA			
8.14.1 TUBUL. REG. E VÁLVULAS			
8.14.1.1 HIDRÁULICA: LOUCAS E METAIS			
430214	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	2,00
440105	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	2,00
440110	Lavatório de louça sem coluna	un	3,00
440131	Tanque de louça com coluna de 30 litros	un	2,00
440220	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m ²	18,87
440346	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2'	un	3,00
440344	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	un	5,00
440347	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	9,00
442031	Filtro de pressão em ABS, para 360 l/h	un	2,00
442001	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	5,00
442022	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	un	9,00
442028	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	2,00
442065	Válvula de metal cromado de 1'	un	5,00
442062	Válvula americana	un	9,00
8.14.1.2 REDE DE ÁGUA FRIA			
460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	23,25
460103	Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	21,05
460105	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	10,20
460106	Tubo de PVC rígido, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	m	6,00
460108	Tubo de PVC rígido, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	m	5,00
470106	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	un	2,00
470202	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopia, DN= 3/4' - linha especial	un	2,00
470203	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopia, DN= 1' - linha especial	un	3,00
470205	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopia, DN= 1 1/2' - linha especial	un	4,00
470404	Válvula de descarga com registro próprio, DN=1 1/2'	un	2,00
8.14.1.3 CAIXAS DE REGISTROS (0,60 X 0,60 2 UN)			
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	2,29
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	1,21
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m ²	1,41
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	9,63
110202	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m ³	m ³	0,23
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m ³	0,31
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	0,54
111804	Lastro de pedra britada	m ³	0,08
141014	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 14 cm	m ²	4,14

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE AGERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIknC6agx0G165gTxBBkA53g00.





FUNDAÇÃO CASA
CENTRO DE ATENDIMENTO
SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ²	0,36
8.14.1.4	REDE DE ÁGUA QUENTE		
321103	Calha isolante com lã de vidro e/ou lã de rocha, espessura de 1", para tubulação de 1"	m	24,00
321104	Calha isolante com lã de vidro e/ou lã de rocha, espessura de 1", para tubulação de 3/4"	m	16,00
461020	Tubo de cobre classe E, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	16,00
461021	Tubo de cobre classe E, DN= 28mm (1"), inclusive conexões	m	24,00
470203	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	un	2,00
470205	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	un	2,00
8.14.1.5	TUBULAÇÕES DE ESGOTO		
460201	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	8,00
460205	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	33,45
460206	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	6,00
460207	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	19,00
490102	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	un	12,00
490617	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	m ²	2,04
8.14.1.6	CAIXAS DE ESGOTO (0,90 X 0,90 4 UN)		
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	19,22
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	8,50
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m ²	6,61
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	61,60
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	60,63
110202	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m ³	m ³	1,88
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m ³	1,95
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	3,78
111804	Lastro de pedra britada	m ³	0,49
141014	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 14 cm	m ²	32,03
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ²	2,36
8.14.1.7	PARA-RAIOS/SPDA (SAUDE / COZINHA / LAVANDERIA)		
390408	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm ²	m	15,60
420511	Conector cabo/haste de 3/4"	un	4,00
420517	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	m	4,00
420519	Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	un	4,00
420530	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	4,00
420532	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	un	4,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIkxnC6agx0G165gTxBBkA53g00.





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

422001	Solda exotérmica tipo 'X'	un	4,00
422004	Solda exotérmica tipo 'T'	un	4,00
422006	Solda exotérmica tipo 'SS' cabo-cabo	un	4,00
9	CENTRO DE INTERNAÇÃO PROVISÓRIA		
9.1.1	INFRA-ESTRUTURA		
110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	48,91
111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	48,91
090102	Forma em madeira comum para fundação	m ²	426,94
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	142,71
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	68,81
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	7.993,46
111804	Lastro de pedra britada	m ²	4,36
9.1.2	SUPERESTRUTURA		
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m ³	144,48
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	231,99
111804	Lastro de pedra britada	m ²	22,58
110504	Argamassa graute	m ³	214,90
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	3.794,50
111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	4,81
090103	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	83,09
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	144,48
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	6.899,77
142001	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m ³	2,69
9.1.3	ALVENARIA		
141127	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 19 cm - classe A	m ²	546,64
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m ²	716,31
140106	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 19 cm	m ²	123,91
321601	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	239,81
9.1.4	COBERTURA		
130515	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 16 cm	m ²	517,60
9.1.5	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
170202	Chapisco	m ²	502,31
170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	502,31
170222	Reboco	m ²	502,31
181104	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC I colante industrializada	m ²	36,04
181123	Rejuntamento de cerâmica esmaltada de 20 x 20 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m ²	36,04
9.1.7	PISOS		
111622	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	376,40
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	451,13

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgJkxnC6agx0G165gTxBBKA53g00.





FUNDAÇÃO CASA
CENTRO DE ATENDIMENTO
SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

9.1.8 MOBILIÁRIO			
110110	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m ³	11,18
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ²	11,18
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m ²	81,31
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m ²	39,53
110504	Argamassa graute	m ³	2,88
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	1.876,78
170304	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m ²	211,19
111811	Enchimento de nichos em geral, com material proveniente de entulho	m ³	13,42
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	301,47
9.1.9 ESQUADRIAS			
240518	Caixilho de segurança com ventilação permanente, tipo 2, batente envolvente - padrão Fundação Casa	m ²	59,51
240423	Grade de segurança, para janela, em aço SAE 1045, diâmetro 1", sem têmpera e revenimento	m ²	58,04
242031	Chapa perfurada em aço SAE 1020, furos redondos de diâmetro 25 mm, espessura 1/4", inclusive soldagem	m ²	64,56
240426	Porta de segurança de abrir em grade com aço SAE 1045 chapeada, diâmetro 1", completa, sem têmpera e revenimento	m ²	31,86
240505	Porta de segurança de abrir em chapa de aço galvanizado, batente envolvente, completa - padrão Fundação Casa	m ²	28,90
9.1.10 PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO			
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ²	20,23
321510	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica	m ²	844,22
170101	Argamassa de proteção com argila expandida	m ³	30,10
331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	482,96
331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	1.377,11
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	732,87
330335	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	m ²	17,28
9.1.11 ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE VIDRO			
270303	Placa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 3 mm	m ²	56,46
260135	Vidro liso laminado de alta segurança	m ²	1,00
9.2 PÁTIO COBERTO			
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m ³	11,29
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	11,29
111622	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	75,24
112005	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	117,24
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	75,24
150303	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	2.973,65
330714	Esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	2.973,65

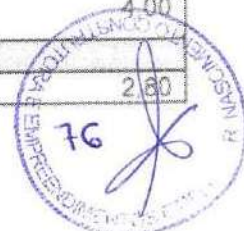
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIkxnC6agx0GI65gTxBBkA53g00.





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

161206	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura 40 mm	m ²	107,92
163302	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	15,20
9.2.1	QUADRA		
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m ³	91,80
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	91,80
111804	Lastro de pedra britada	m ³	22,95
111622	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	459,00
112005	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	616,00
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	336,00
330902	Borracha clorada para faixas demarcatórias	m	343,70
350115	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	cj	2,00
350116	Tabela completa com suporte e rede para basquete	un	2,00
350117	Poste oficial completo com rede para voleibol	cj	1,00
9.3	FECHAMENTO		
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m ³	3,73
111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	3,73
090102	Forma em madeira comum para fundação	m ²	37,28
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	11,18
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	7,45
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	299,28
111804	Lastro de pedra britada	m ³	0,37
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m ²	37,28
340508	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	m ²	186,40
240210	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m ²	2,10
9.4	ELÉTRICA:TUB. E TELEFONIA, FIAÇÃO, QUADRO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
9.4.1	ELÉTRICA E TELEFONIA: TUB. SECA		
380104	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	688,34
380106	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	145,00
380110	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	m	96,41
380112	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	75,00
400701	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	65,00
400702	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	11,00
400704	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	un	56,00
400204	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	4,00
9.4.2	ELÉTRICA: FIAÇÃO, QUADROS E DISJUNTORES		
371001	Barramento de cobre nu	kg	2,80





FUNDAÇÃO CASA
CENTRO DE ATENDIMENTO
SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

371360	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	19,00
371363	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	3,00
371366	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00
371712	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 pólos	un	2,00
372001	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	un	2,00
372008	Barra de neutro e/ou terra	un	4,00
390216	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.284,18
390217	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	984,36
390203	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	42,93
9.4.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
400409	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	un	3,00
400446	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	47,00
400518	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	29,00
410744	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 23 W - 110 ou 220 V	un	57,00
411409	Luminária de sobrepor ou pendente em calha fechada para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	25,00
412008	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpadas até 100W	un	35,00
410975	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	un	25,00
9.5	AQUECEDOR		
430322	Sistema de aquecimento de passagem a gás com sistema misturador para abastecimento de até 08 duchas	cj	2,00
242023	Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1"	m ²	2,91
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m ²	66,68
331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	10,74
331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	2,91
9.6	PARA-RAIOS/SPDA		
390408	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm ²	m	16,80
420511	Conector cabo/haste de 3/4"	un	12,00
420517	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	m	12,00
420519	Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	un	12,00
420530	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	12,00
420532	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	un	12,00
422001	Solda exotérmica tipo 'X'	un	12,00
422004	Solda exotérmica tipo 'T'	un	12,00
422006	Solda exotérmica tipo 'SS' cabo-cabo	un	12,00
9.7	HIDRÁULICA: TUBUL. REG. E VALVULAS		
9.7.1	HIDRÁULICA: LOUÇAS E METAIS		
140203	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m ²	5,96
170202	Chapisco	m ²	6,16





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	6,16
300801	Bacia sifonada de louça sem tampa, para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	4,00
300804	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00
440105	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	8,00
440110	Lavatório de louça sem coluna	un	6,00
440112	Lavatório coletivo de aço inoxidável	m	1,60
440117	Lavatório em polipropileno	un	10,00
440164	Cuba em aço inoxidável - 500 x 400 x 300 mm	un	1,00
440220	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m ²	5,13
440351	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	un	11,00
440330	Torneira volante tipo alavanca	un	7,00
470404	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	un	4,00
470405	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	un	12,00
442001	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	un	21,00
442028	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	8,00
442039	Válvula de PVC para lavatório	un	16,00
442065	Válvula de metal cromado de 1"	un	6,00
9.7.2	REDE DE ÁGUA FRIA		
460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	68,60
460103	Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	26,00
460105	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	60,80
460106	Tubo de PVC rígido, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	m	18,00
460107	Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	m	13,00
460108	Tubo de PVC rígido, DN= 85 mm, (3"), inclusive conexões	m	42,00
460109	Tubo de PVC rígido, DN= 110 mm, (4"), inclusive conexões	m	21,00
470102	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	4,00
470103	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	un	1,00
470105	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	un	4,00
470106	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	un	4,00
470108	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3"	un	1,00
470202	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	7,00
470203	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	un	1,00
470205	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	un	2,00
9.7.3	CAIXAS DE REGISTROS (0,60 X 0,60 2 UN)		
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	2,29
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	1,21
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m ²	2,94

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgkxnC6agx0G165gTxBBkA53g00.





FUNDAÇÃO CASA
CENTRO DE ATENDIMENTO
SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	20,89
110202	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	0,23
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	0,31
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,54
111804	Lastro de pedra britada	m³	0,15
141014	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 14 cm	m²	4,14
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m²	0,36
9.7.4	REDE DE ÁGUA QUENTE		
321102	Calha isolante com lã de vidro e/ou lã de rocha, espessura de 1", para tubulação de 1 1/2"	m	5,00
321103	Calha isolante com lã de vidro e/ou lã de rocha, espessura de 1", para tubulação de 1"	m	39,70
321104	Calha isolante com lã de vidro e/ou lã de rocha, espessura de 1", para tubulação de 3/4"	m	16,00
461020	Tubo de cobre classe E, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	16,00
461021	Tubo de cobre classe E, DN= 28mm (1"), inclusive conexões	m	39,70
461023	Tubo de cobre classe E, DN= 42mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	11,00
470105	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	un	2,00
470106	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	un	2,00
470113	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	4,00
9.7.5	TUBULAÇÕES DE ESGOTO		
460201	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	35,65
460205	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	32,00
460206	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	6,00
460207	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	30,00
490102	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	un	2,00
490103	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	15,00
9.7.6	CAIXAS DE ESGOTO (0,90 X 0,90 7 UN)		
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	32,95
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	14,57
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	11,33
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	105,60
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	103,93
110202	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	3,34
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	3,34
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	6,47

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIkxnC6agx0G165gTxBBkA53g00.





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

111804	Lastro de pedra britada	m ²	0,84
141014	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 14 cm	m ²	54,91
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ²	4,05
10	CENTRO DE INTERNAÇÃO PROVISÓRIA - CRG		
10.1.1	INFRA-ESTRUTURA		
110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	32,64
111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	32,64
090102	Forma em madeira comum para fundação	m ²	269,31
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	94,24
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	54,75
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	5.163,91
111804	Lastro de pedra britada	m ²	2,77
10.1.2	SUPERESTRUTURA		
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m ³	172,89
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	215,19
111804	Lastro de pedra britada	m ²	29,02
110504	Argamassa graute	m ³	197,98
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	3.803,70
111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	11,25
090103	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	224,96
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	147,22
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	7.452,46
142001	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m ²	2,18
10.1.3	ALVENARIA		
141127	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 19 cm - classe A	m ²	558,93
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m ²	624,94
140106	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 19 cm	m ²	115,11
321601	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	222,22
10.1.4	COBERTURA		
130515	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado. H= 16 cm	m ²	707,75
10.1.5	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS		
170202	Chapisco	m ²	232,59
170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	232,59
170222	Reboco	m ²	232,60
181104	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC I colante industrializada	m ²	34,38
181123	Rejuntamento de cerâmica esmaltada de 20 x 20 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m ²	
10.1.7	PISOS		
170102	Argamassa de regularização e/ou proteção	m ³	0,29





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	0,29
111622	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	379,90
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	379,90
10.1.8	MOBILIÁRIO		
110110	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m ³	11,67
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	11,67
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m ²	87,18
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m ²	39,53
110504	Argamassa graute	m ³	3,41
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	2.057,97
170304	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m ²	213,90
111811	Enchimento de nichos em geral, com material proveniente de entulho	m ³	13,42
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	306,73
10.1.9	ESQUADRIAS		
240518	Caixilho de segurança com ventilação permanente, tipo 2, batente envolvente - padrão Fundação Casa	m ²	64,14
240423	Grade de segurança, para janela, em aço SAE 1045, diâmetro 1", sem têmpera e revenimento	m ²	62,86
242031	Chapa perfurada em aço SAE 1020, furos redondos de diâmetro 25 mm, espessura 1/4", inclusive soldagem	m ²	67,33
240426	Porta de segurança de abrir em grade com aço SAE 1045 chapeada, diâmetro 1", completa, sem têmpera e revenimento	m ²	24,63
240505	Porta de segurança de abrir em chapa de aço galvanizado, batente envolvente, completa - padrão Fundação Casa	m ²	25,49
10.1.10	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ³	28,34
321510	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica	m ²	803,04
170101	Argamassa de proteção com argila expandida	m ³	40,15
331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	439,79
331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	1.322,88
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	466,02
330335	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	m ²	29,16
10.1.11	ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE VIDRO		
270303	Placa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 3 mm	m ²	61,28
260135	Vidro liso laminado de alta segurança	m ²	1,00
10.2.1	PÁTIO COBERTO		
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m ³	9,03
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	9,03
111622	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	
112005	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	117,24





FUNDAÇÃO CASA
CENTRO DE ATENDIMENTO
SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE


ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	75,24
150303	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	2.973,65
330714	Esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	2.973,65
161206	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura 40 mm	m ²	107,92
163302	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	15,20
10.2.2	QUADRA		
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m ³	91,80
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	91,80
111804	Lastro de pedra britada	m ³	40,32
111622	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	459,00
112005	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	616,00
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	459,00
330902	Borracha clorada para faixas demarcatórias	m	343,70
350115	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	cj	2,00
350116	Tabela completa com suporte e rede para basquete	un	2,00
350117	Poste oficial completo com rede para voleibol	cj	1,00
10.3	ELETRICA: TUB. E TELEFONIA, FIAÇÃO, QUADRO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
10.4.1	ELÉTRICA E TELEFONIA: TUB. SECA		
380104	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	552,36
380106	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	230,00
380110	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	m	96,41
380112	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	90,00
400701	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	61,00
400702	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	6,00
400704	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	un	44,00
400204	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	2,00
10.4.2	ELÉTRICA: FIAÇÃO, QUADROS E DISJUNTORES		
371001	Barramento de cobre nu	kg	1,40
371360	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	18,00
371363	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00
371366	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00
390216	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1.385,79
390217	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	760,00
10.4.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
400409	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	un	2,00
400446	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	
410744	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 23 W - 110 ou 220 V	un	58,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJk0FgIknC6agx0G165gTxBBkA53g00.



 FUNDAÇÃO CASA CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE		ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.	
411409	Luminária de sobrepor ou pendente em calha fechada para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	13,00
412008	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpadas até 100W	un	39,00
410975	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	un	13,00
10.5	AQUECEDOR		
430322	Sistema de aquecimento de passagem a gás com sistema misturador para abastecimento de até 08 duchas	cj	2,00
242023	Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1'	m ²	2,91
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m ²	4,64
331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	10,74
331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	2,91
10.6	PARA-RAIO / SPDA		
390408	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	m	33,60
420511	Conector cabo/haste de 3/4"	un	12,00
420517	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	m	12,00
420519	Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	un	12,00
420530	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	12,00
420532	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	un	12,00
422001	Solda exotérmica tipo 'X'	un	12,00
422004	Solda exotérmica tipo 'T'	un	12,00
422006	Solda exotérmica tipo 'SS' cabo-cabo	un	12,00
10.7	HIDRÁULICA: TUBUL. REG. E VÁLVULAS		
10.7.1	HIDRÁULICA: LOUÇAS E METAIS		
140203	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m ²	4,76
170202	Chapisco	m ²	4,76
170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	4,76
300801	Bacia sifonada de louça sem tampa, para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	3,00
300804	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00
440105	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	6,00
440110	Lavatório de louça sem coluna	un	2,00
440112	Lavatório coletivo de aço inoxidável	m	4,80
440117	Lavatório em polipropileno	un	8,00
440164	Cuba em aço inoxidável - 500 x 400 x 300 mm	un	1,00
440220	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m ²	2,67
440351	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	un	10,00
440344	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	un	1,00
470404	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	un	1,00
470405	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	un	8,00
442001	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	15,00
442028	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	10,00
442039	Válvula de PVC para lavatório	un	2,00
442065	Válvula de metal cromado de 1"	un	2,00
10.7.2	REDE DE ÁGUA FRIA		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIkxnC6agx0GI65gTxBBkA53g00.





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	46,55
460103	Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	19,00
460105	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	45,55
460106	Tubo de PVC rígido, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	m	14,00
460107	Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	m	13,00
460108	Tubo de PVC rígido, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	m	43,00
460109	Tubo de PVC rígido, DN= 110 mm, (4'), inclusive conexões	m	21,00
470102	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	un	4,00
470103	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	un	1,00
470105	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	un	4,00
470106	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	un	3,00
470108	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3'	un	1,00
470202	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	3,00
470203	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1' - linha especial	un	1,00
10.7.3	CAIXAS DE REGISTROS (0,60 X 0,60 2 UN)		
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	2,30
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	1,21
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	2,94
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	20,89
110202	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	0,23
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	0,31
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,24
111804	Lastro de pedra britada	m³	0,14
141014	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 14 cm	m²	4,14
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	0,36
10.7.4	REDE DE ÁGUA QUENTE		
321102	Calha isolante com lã de vidro e/ou lã de rocha, espessura de 1", para tubulação de 1 1/2'	m	11,00
321103	Calha isolante com lã de vidro e/ou lã de rocha, espessura de 1", para tubulação de 1"	m	39,70
321104	Calha isolante com lã de vidro e/ou lã de rocha, espessura de 1", para tubulação de 3/4'	m	16,00
461020	Tubo de cobre classe E, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	m	16,00
461021	Tubo de cobre classe E, DN= 28mm (1'), inclusive conexões	m	





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

461023	Tubo de cobre classe E, DN= 42mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	11,00
470105	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	un	2,00
470106	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	un	2,00
470113	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	4,00
10.7.5	TUBULAÇÕES DE ESGOTO		
460201	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	28,85
460205	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	32,00
460206	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	6,00
460207	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	48,00
490103	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	12,00
10.7.6	CAIXAS DE ESGOTO (0,90 X 0,90 7 UN)		
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	32,95
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	14,57
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	11,33
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	105,60
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	103,93
110202	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	3,13
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	3,34
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	6,47
111804	Lastro de pedra britada	m³	0,84
141014	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 14 cm	m²	54,91
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m²	4,05
11	CENTRO DE INTERNAÇÃO		
11.1.1	INFRA-ESTRUTURA		
110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	77,21
111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	77,21
090102	Forma em madeira comum para fundação	m²	688,05
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	226,14
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	115,21
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	12.772,22
111804	Lastro de pedra britada	m³	7,00
11.1.2	SUPERESTRUTURA		
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m³	286,38
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	474,86
111804	Lastro de pedra britada	m³	58,18





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

110504	Argamassa graute	m³	448,64
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	7.690,15
111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	27,14
090103	Forma em madeira comum para estrutura	m²	304,00
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	286,38
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	10.015,17
142001	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	3,36
11.1.3	ALVENARIA		
141127	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 19 cm - classe A	m²	1.946,97
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m²	1.002,64
140106	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 19 cm	m²	208,02
321601	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	584,74
11.1.4	COBERTURA		
130515	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 16 cm	m²	1.077,83
11.1.5	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS		
170202	Chapisco	m²	487,91
170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	487,91
170222	Reboco	m²	487,91
181104	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC I colante industrializada	m²	35,43
181123	Rejuntamento de cerâmica esmaltada de 20 x 20 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m²	35,43
11.1.7	PISOS		
170102	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	0,60
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,60
111622	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m³	723,01
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m²	723,01
11.1.8	MOBILIÁRIO		
110110	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	28,58
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	39,13
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	261,15
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	3.005,97
170304	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m²	506,18
111811	Enchimento de nichos em geral, com material proveniente de entulho	m³	31,34
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m²	677,49
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m²	158,58
110504	Argamassa graute	m³	10,55
11.1.9	ESQUADRIAS		
240518	Caixilho de segurança com ventilação permanente, tipo 2, batente envolvente - padrão Fundação Casa	m²	
240423	Grade de segurança, para janela, em aço SAE 1045, diâmetro 1", sem tempera e revenimento	m²	112,97

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIkxnC6agx0G165gTxBBKA53g00.





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

242031	Chapa perfurada em aço SAE 1020, furos redondos de diâmetro 25 mm, espessura 1/4", inclusive soldagem	m ²	110,42
240426	Porta de segurança de abrir em grade com aço SAE 1045 chapeada, diâmetro 1", completa, sem tempera e revenimento	m ²	42,90
240505	Porta de segurança de abrir em chapa de aço galvanizado, batente envolvente, completa - padrão Fundação Casa	m ²	42,90
240249	Grade em barra chata soldada de 1 1/2" x 1/4", sob medida	m ²	22,43
11.2.1	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ³	49,38
321510	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica	m ²	1.030,63
170101	Argamassa de proteção com argila expandida	m ³	105,34
331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	755,78
331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	3.145,14
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	815,16
330335	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	m ²	35,88
11.3.1	ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE VIDRO		
270303	Placa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 3 mm	m ²	109,04
260135	Vidro liso laminado de alta segurança	m ²	1,32
11.4.1	OUTROS		
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ³	2,98
321510	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica	m ²	121,09
170101	Argamassa de proteção com argila expandida	m ³	6,05
11.5.1	PÁTIO COBERTO		
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m ³	21,72
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	21,72
111622	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	144,78
112005	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	192,72
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	144,78
150303	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	5.110,78
330714	Esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	5.110,78
161206	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura 40 mm	m ²	189,29
163302	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	26,40
11.6.1	QUADRA		
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m ³	91,72
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	91,72
111804	Lastro de pedra britada	m ³	22,95






ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015



OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

111622	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	459,00
112005	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	616,00
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	459,00
330902	Borracha clorada para faixas demarcatórias	m	343,70
350115	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	cj	2,00
350116	Tabela completa com suporte e rede para basquete	un	2,00
350117	Poste oficial completo com rede para voleibol	cj	1,00
11.7.1	OFICINA		
11.8	ELETRICA:TUB. E TELEFONIA, FIAÇÃO, QUADRO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
11.8.1	ELÉTRICA E TELEFONIA: TUB. SECA		
380104	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	701,92
380106	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	414,00
380110	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	m	32,00
380112	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	160,00
400701	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	101,00
400702	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	32,00
400704	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	un	98,00
400204	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	3,00
400206	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	4,00
11.8.2	ELÉTRICA: FIAÇÃO, QUADROS E DISJUNTORES		
370323	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00
371001	Barramento de cobre nu	kg	2,80
371360	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	31,00
371363	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00
371366	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00
371712	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 pólos	un	2,00
372001	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	un	2,00
372008	Barra de neutro e/ou terra	un	4,00
390216	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1.951,56
390217	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1.036,60
11.8.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
400409	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	un	2,00
400446	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	67,00
400518	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	32,00
410744	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 23 W - 110 ou 220 V	un	114,00
411409	Luminária de sobrepor ou pendente em calha fechada para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	19,00
412008	Piafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpadas até 100W	un	81,00




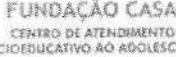
 ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.			
410975	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	un	19,00
11.9	AQUECEDOR		
430322	Sistema de aquecimento de passagem a gás com sistema misturador para abastecimento de até 08 duchas	cj	4,00
242023	Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1"	m ²	3,83
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m ²	6,38
331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	15,04
331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	3,83
11.10	PARA-RAIOS/SPDA		
390408	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm ²	m	36,00
420511	Conector cabo/haste de 3/4"	un	17,00
420517	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	m	17,00
420519	Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	un	17,00
420530	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	17,00
420532	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	un	17,00
422001	Solda exotérmica tipo "X"	un	17,00
422004	Solda exotérmica tipo "T"	un	17,00
422006	Solda exotérmica tipo "SS" cabo-cabo	un	17,00
11.11	HIDRÁULICA; TUBUL. REG. E VÁLVULAS		
11.11.1	HIDRÁULICA: LOUÇAS E METAIS		
140203	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m ²	10,56
170202	Chapisco	m ²	10,56
170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	10,56
300801	Bacia sifonada de louça sem tampa, para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	3,00
300804	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	3,00
440105	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	13,00
440110	Lavatório de louça sem coluna	un	1,00
440112	Lavatório coletivo de aço inoxidável	m	4,80
440117	Lavatório em polipropileno	un	13,00
440164	Cuba em aço inoxidável - 500 x 400 x 300 mm	un	1,00
440220	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m ²	2,80
440351	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	un	20,00
440344	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	un	4,00
470404	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	un	1,00
470405	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	un	15,00
442001	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	un	23,00
442028	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	13,00
442039	Válvula de PVC para lavatório	un	20,00
442065	Válvula de metal cromado de 1"	un	1,00
11.11.2	REDE DE ÁGUA FRIA		
460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	
460103	Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	34,00



		ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015	
		OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.	
460105	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	65,05
460106	Tubo de PVC rígido, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	m	22,50
460107	Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	m	32,50
460108	Tubo de PVC rígido, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	m	27,00
460109	Tubo de PVC rígido, DN= 110 mm, (4'), inclusive conexões	m	43,00
470102	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	13,00
470103	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	un	2,00
470105	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	un	9,00
470106	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	un	9,00
470107	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	un	3,00
470109	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4"	un	2,00
470202	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	5,00
470203	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	un	1,00
11.11.3	CAIXAS DE REGISTROS (0,60 X 0,60 X 0,8 UN)		
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	2,29
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	1,21
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	1,41
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	9,63
110202	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	0,23
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	0,31
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,54
111804	Lastro de pedra britada	m³	0,08
141014	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 14 cm	m²	4,14
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m²	0,36
11.11.4	REDE DE ÁGUA QUENTE		
321102	Calha isolante com lã de vidro e/ou lã de rocha, espessura de 1", para tubulação de 1 1/2"	m	12,00
321103	Calha isolante com lã de vidro e/ou lã de rocha, espessura de 1", para tubulação de 1"	m	106,80
321104	Calha isolante com lã de vidro e/ou lã de rocha, espessura de 1", para tubulação de 3/4"	m	16,80
461020	Tubo de cobre classe E, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	16,80
461021	Tubo de cobre classe E, DN= 28mm (1"), inclusive conexões	m	106,80
461023	Tubo de cobre classe E, DN= 42mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	12,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJk0FgIkxnC6agx0G165gTxBBKA53g00.



		ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015	
		OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.	
470105	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	un	2,00
470106	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	un	2,00
470113	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	8,00
471108	Termômetro bimetalico, mostrador com 4", saída angular, escala 0-100°C	un	1,00
11.11.5	TUBULAÇÕES DE ESGOTO		
460201	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	52,35
460205	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	30,00
460206	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	9,00
460207	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	208,00
490103	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	18,00
11.11.6	CAIXAS DE ESGOTO (0,90 X 0,90 13 UN)		
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	46,68
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	20,64
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	16,05
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	149,60
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	147,23
110202	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	4,44
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	4,73
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	9,17
111804	Lastro de pedra britada	m³	1,18
141014	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 14 cm	m²	77,79
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	5,73
12	GERADOR		
12.1	INFRA-ESTRUTURA		
110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	3,99
111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,99
090102	Forma em madeira comum para fundação	m²	33,19
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	11,55
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	4,85
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	634,23
111804	Lastro de pedra britada	m³	0,34
12.2	SUPERESTRUTURA		
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m³	4,34
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	13,99
111804	Lastro de pedra britada	m³	0,70

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgikxnC6agx0G165gTxBBkA53g00.





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

110504	Argamassa graute	m³	13,95
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	416,08
090103	Forma em madeira comum para estrutura	m²	24,32
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	6,73
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	329,87
12.3	ALVENARIA		
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m²	36,16
140105	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 14 cm	m²	6,62
321601	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	13,25
12.4	COBERTURA		
130515	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 16 cm	m²	26,98
12.5	PISOS		
111622	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	14,00
170308	Cimentado semi-áspero	m²	19,63
12.6	ESQUADRIAS		
240111	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	m²	1,96
240208	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida	m²	3,36
12.7	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	1,77
321510	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica	m²	35,42
331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	28,28
331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	112,81
13	GÁS		
12.8	INFRA-ESTRUTURA		
110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	4,20
111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	4,20
090102	Forma em madeira comum para fundação	m²	33,64
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	12,17
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	4,49
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	653,63
111804	Lastro de pedra britada	m³	0,35
13.1	SUPERESTRUTURA		
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m³	4,43
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	4,25
111804	Lastro de pedra britada	m²	0,63
110504	Argamassa graute	m³	4,25
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	277,39
111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,83
090103	Forma em madeira comum para estrutura	m²	16,84





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	3,59
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	222,37
13.2	ALVENARIA		
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m ²	31,08
140105	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 14 cm	m ²	3,11
321601	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	8,39
13.3	COBERTURA		
130511	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 12 cm	m ²	15,57
13.4	REVESTIMENTO		
170308	Cimentado semi-áspero	m ²	12,54
13.6	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ²	0,78
321510	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica	m ²	15,57
331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	14,95
331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	57,02
13.7	TUBULAÇÃO		
111802	Lastro de areia	m ³	17,20
461004	Tubo de cobre classe A, DN= 35mm (1 1/4'), inclusive conexões	m	55,00
461005	Tubo de cobre classe A, DN= 42mm (1 1/2'), inclusive conexões	m	175,00
461006	Tubo de cobre classe A, DN= 54mm (2'), inclusive conexões	m	92,00
470121	Válvula de esfera monobloco em latão fundido passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 2'	un	8,00
321006	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN acima de 1' até 2'	m	190,62
970101	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	6,00
14	RESERVATÓRIO		
14.1	INFRA-ESTRUTURA		
110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	5,02
111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	5,02
090102	Forma em madeira comum para fundação	m ²	43,44
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	14,72
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	6,90
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	816,00
111804	Lastro de pedra britada	m ³	0,44
15	LIXEIRA		
15.1	INFRA-ESTRUTURA		
110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	4,26
111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	4,26
090102	Forma em madeira comum para fundação	m ²	34,13

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgJkxnC6agx0G165gTxBBKA53g00.





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	12,32
061104	Reaterro manual apilado sem controle de compactação	m³	4,59
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	662,32
111804	Lastro de pedra britada	m³	0,35
15.2	SUPERESTRUTURA		
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m³	2,59
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	2,62
111804	Lastro de pedra britada	m³	0,38
110504	Argamassa graute	m³	2,62
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	216,51
111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,64
090103	Forma em madeira comum para estrutura	m²	12,88
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	1,95
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	119,06
15.3	ALVENARIA		
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m²	20,18
140105	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 14 cm	m²	6,93
321601	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	13,86
15.4	COBERTURA		
130511	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 12 cm	m²	14,82
142002	Cimalha em concreto com pingadeira	m	13,78
15.5	REVESTIMENTOS PAREDES E PISOS		
170202	Chapisco	m²	33,24
170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	33,24
170222	Reboco	m²	33,24
181104	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada	m²	33,24
181123	Rejuntamento de cerâmica esmaltada de 20 x 20 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m²	33,24
170102	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	0,28
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,28
180606	Piso cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada	m²	5,65
180642	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (40-43 x 40-43 cm) com cimento branco, juntas acima 5 até 10 mm	m²	5,65
15.7	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	0,42
321510	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica	m²	2,06

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIkxnC6agx0G165gTxBBKA53g00.





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	18,91
331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	17,63
16	MUROS INTERNOS/ ALAMBRADO		
16.1	INFRA-ESTRUTURA		
110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	116,90
111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	116,90
090102	Forma em madeira comum para fundação	m ²	733,20
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	324,87
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	207,96
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	4.346,76
111804	Lastro de pedra britada	m ³	9,37
16.2	SUPERESTRUTURA		
320716	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	cm ³	159,61
340508	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	m ²	1.503,05
242020	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem	m ²	326,28
340517	Barreira de proteção perimetral em aço inoxidável AISI 430, dupla	m	500,40
141124	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm	m ²	241,69
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	10.154,16
110404	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m ³	m ³	7,51
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	9,02
240512	Gaiola de segurança, completa - padrão Fundação Casa	cj	3,00
110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	1,51
170304	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m ²	12,60
150303	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	417,20
330714	Esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	417,20
161206	Teiamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura 40 mm	m ²	18,00
163302	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	12,00
331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	326,28
17	MURALHA		
17.1	INFRA-ESTRUTURA		
110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	141,43
111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	141,43
090102	Forma em madeira comum para fundação	m ²	895,44
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	393,19
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	251,76
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	12.893,06
111804	Lastro de pedra britada	m ³	11,34





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

17.2 SUPERESTRUTURA			
320716	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	cm ³	65,40
18 ÁREA EXTERNA			
18.1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
18.1.1 ENTRADA DE ENERGIA			
360305	Caixa de medição externa tipo 'N' (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Eletropaulo	un	1,00
360306	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Eletropaulo	un	1,00
360308	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão Eletropaulo	un	1,00
360503	Isolador tipo disco para 23 kV (poste)	un	2,00
360905	Transformador de potência trifásico de 150 kVA, classe 15 kV, a óleo	un	1,00
362014	Cruzeta de madeira de 2400 mm	un	4,00
362036	Suporte de transformador em poste ou estaleiro	un	2,00
371204	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	un	3,00
371373	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 500 A até 630 A	un	1,00
371444	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	un	3,00
420519	Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	un	5,00
390313	Cabo de cobre de 185 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	110,00
391405	Cabo de alumínio nu com alma de aço CAA, 4 AWG - Swan	m	2.800,00
680127	Poste de concreto duplo 'T' - 7,5/300	un	2,00
18.1.2 GERADOR E ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS			
240334	Tampa em chapa de segurança tipo xadrez, aço galvanizado a fogo antiderrapante de 1/4"	m ²	1,20
360806	Grupo gerador com potência de 165/150 kVA, 220/127 V ou 380/220 V e fator de potência de 0,8 indutivo, completo, inclusive painel e conjunto de baterias	un	1,00
370601	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0 mm de espessura, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m ²	2,20
371001	Barramento de cobre nu	kg	18,00
371352	Disjuntor a seco aberto trifásico, 600 V de 800 A, 50/60 Hz, com acessórios	un	1,00
371373	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 500 A até 630 A	un	1,00
371374	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 700 A até 800 A	un	3,00
371375	Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 250 A/690 V, faixa de ajuste de 80 até 250 A	un	11,00
371461	Chave comutadora, reversão sob carga, tripolar, sem porta fusível, para 600/630 A	un	3,00
372008	Barra de neutro e/ou terra	un	4,00
380112	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	77,92

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIknC6agx0GI65gTxBBkA53g00.





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

380114	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2 1/2' - com acessórios	m	128,00
380116	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3' - com acessórios	m	344,88
380118	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4' - com acessórios	m	174,05
390308	Cabo de cobre de 50 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	285,75
390309	Cabo de cobre de 70 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	425,00
390310	Cabo de cobre de 95 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	480,25
390311	Cabo de cobre de 120 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	150,00
390313	Cabo de cobre de 185 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	350,00
18.1.3	ILUMINAÇÃO DAS MURALHA, PATEOS E AREAS EXTERNAS		
370325	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	2,00
371001	Barramento de cobre nu	kg	4,20
371360	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	2,00
371363	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	68,00
371366	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	2,00
371712	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 pólos	un	1,00
372001	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	un	3,00
372008	Barra de neutro e/ou terra	un	2,00
380104	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	320,00
380106	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	270,00
380110	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m	245,00
380504	Eletroduto de ferro galvanizado, pesado de 3/4' - com acessórios	m	285,00
380506	Eletroduto de ferro galvanizado, pesado de 1' - com acessórios	m	404,00
380509	Eletroduto de ferro galvanizado, pesado de 1 1/4' - com acessórios	m	42,00
380510	Eletroduto de ferro galvanizado, pesado de 1 1/2' - com acessórios	m	40,00
390203	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	2 645,00
390204	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	6 080,17
410526	Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 400 W	un	111,00
411008	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	un	19,00
411043	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	un	19,00
411145	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	un	19,00





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

411205	Projektor retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio até 400 W	un	111,00
410827	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 400 W / 220 V	un	111,00
18.1.4	CAIXAS DE PASSAGEM (38 UN)		
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	59,56
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	34,02
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	12,16
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	191,52
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	83,60
110202	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	13,30
110309	Concreto preparado no local. fck = 20,0 MPa	m³	3,04
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	13,30
111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m²	3,04
111804	Lastro de pedra britada	m²	4,58
141011	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	121,60
18.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICA		
18.2.1	TUBULAÇÃO RESERVATORIO		
370112	Quadro Telebrás de embutir de 600 x 600 x 120 mm	un	1,00
371388	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	2,00
380104	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	38,00
390216	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	862,39
390407	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	m	240,00
400604	Condulete metálico de 3/4"	cj	6,00
402005	Sinalizador com lâmpada	un	1,00
420102	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	1,00
420206	Isolador galvanizado uso geral, reforçado com chapa de encosto	un	20,00
420302	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2", simples com 1 descida	un	3,00
420406	Base para mastro de diâmetro 2"	un	1,00
420412	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"	m	1,00
420511	Conector cabo/haste de 3/4"	un	4,00
422001	Solda exotérmica tipo 'X'	un	6,00
422004	Solda exotérmica tipo 'T'	un	2,00
401012	Contator de potência 38/40 A - 2na+2nf	un	1,00
401102	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 9,0/12 A	un	5,00
401103	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 20/32 A até 50/63 A	un	3,00
401111	Relé de sobrecorrente eletromecânico até 120A tipo BG, conjunto de 3 unidades	cj	3,00
401221	Chave comutadora/seletores com 3 pólos e 3 posições para 25 A	un	1,00
402007	Botão de comando duplo com sinalizador	un	3,00






ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

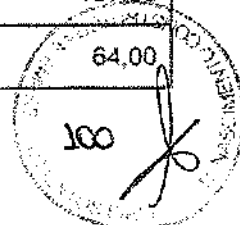
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

402020	Chave de bóia normalmente fechada ou aberta	un	1,00
431017	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 2 cv multiestágio, Hman= 30 a 70 mca, Q= 7,9 a 4,9 m³/h	un	2,00
460804	Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 1 1/2", inclusive conexões	m	56,00
460807	Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2", inclusive conexões	m	28,00
460808	Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 3", inclusive conexões	m	56,00
460810	Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 4", inclusive conexões	m	84,00
470105	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	un	4,00
470107	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	un	3,00
470108	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3"	un	2,00
470109	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4"	un	3,00
470515	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 3"	un	2,00
470516	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 4"	un	3,00
480507	Torneira de bóia, tipo registro automático de entrada, DN= 3"	un	1,00
18.2.2	REDE DE AGUA FRIA JARDIM		
440338	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	11,00
460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	85,75
460103	Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	322,68
470103	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	un	2,00
18.2.3	ENTRADA DE AGUA		
450106	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2"	un	1,00
460106	Tubo de PVC rígido, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	m	646,79
470106	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	un	2,00
18.2.4	REDES DE ESGOTO		
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	204,80
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	616,93
111802	Lastro de areia	m²	67,64
460502	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	426,04
460504	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	250,31
460505	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 200 mm, inclusive conexões	m	132,00
491504	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,20 m	m	11,50
18.2.5	AGUAS PLUVIAIS		
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	679,76

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIknC6agx0Gf65gTxBBkA53g00.



 ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.			
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ²	564,66
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	44,35
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m ³	1,00
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ²	1,00
111802	Lastro de areia	m ³	74,40
111804	Lastro de pedra britada	m ²	1,99
460502	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	65,00
460504	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	285,00
460505	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 200 mm, inclusive conexões	m	265,00
460506	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 250 mm, inclusive conexões	m	51,00
460507	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 300 mm, inclusive conexões	m	544,45
491503	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,80 m	m	5,50
491504	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,20 m	m	12,00
18.2.6	INCÊNDIO		
321007	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN acima de 2' até 3'	m	302,00
321008	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN acima de 3' até 4'	m	64,00
370112	Quadro Telebrás de embutir de 600 x 600 x 120 mm	un	1,00
371389	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un	2,00
380104	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	195,00
380106	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	171,00
390201	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	2 370,00
401012	Contator de potência 38/40 A - 2na+2nf	un	1,00
401102	Relé bimetálico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 9,0/12 A	un	3,00
401103	Relé bimetálico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 20/32 A até 50/63 A	un	3,00
401111	Relé de sobrecorrente eletromecânico até 120A tipo BG, conjunto de 3 unidades	qj	3,00
401221	Chave comutadora/seletora com 3 pólos e 3 posições para 25 A	un	1,00
402007	Botão de comando duplo com sinalizador	un	3,00
431005	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 10 cv monoestágio, Hman= 24 a 36 mca, Q= 53 a 45 m ³ /h	un	1,00
460807	Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2", inclusive conexões	m	195,00
460808	Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 3", inclusive conexões	m	107,00
460810	Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 4", inclusive conexões	m	64,00

 O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgikxnC6agx0GI66gtXBBA53g00.


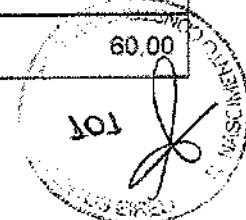



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

470107	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	un	3,00
470108	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3'	un	1,00
470109	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4'	un	2,00
470514	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2 1/2'	un	2,00
470515	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 3'	un	2,00
470516	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 4'	un	3,00
470528	Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2'	un	8,00
500116	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	un	8,00
500120	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	un	8,00
500132	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	un	8,00
500517	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	un	8,00
500527	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	1,00
500528	Sirene tipo corneta de 12 V	un	4,00
501010	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	6,00
501014	Extintor portátil de gás carbônico 5BC - capacidade de 06 kg	un	1,00
970101	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	18,00
19	EMISSÁRIO		
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	1.170,89
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	1.146,18
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	64,68
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	2,94
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	2,94
111802	Lastro de areia	m³	50,75
111804	Lastro de pedra britada	m³	1,47
321703	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	81,22
460505	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 200 mm, inclusive conexões	m	829,86
491504	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,20 m	m	22,91
490642	Tampão em ferro fundido de Ø 600mm, classe 400 (ruptura > 400 kN) - tráfego leve	un	15,00
20	CFIV/VILOGICA/TELEFONIA		
20.1	TUBULAÇÃO SECA		
380104	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	282,27
380106	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	93,00
380110	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m	445,20
380112	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	m	60,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIkxnC6agx0G165gTxBBKA53g00.



		ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015	
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.			
400206	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	13,00
400701	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	36,00
400702	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	8,00
690313	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (60 x 35 x 50) cm, padrão TELEBRÁS, com tampa	un	1,00
692009	Caixa em alumínio, de emenda ventilada para até 30 pares, CEV-55 padrão TELEBRÁS	un	1,00
20.2	FIAÇÃO E CABOS		
391104	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	567,47
391109	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	m	320,00
391111	Fio telefônico externo tipo FE-160	m	567,47
391121	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	m	300,00
391802	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 5	m	3.755,00
391809	Cabo coaxial tipo RG 11	m	120,00
692013	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	un	20,00
20.3	CAIXAS DE PASSAGEM (0,60 X 0,60 8 UN)		
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vaia ou cava até 1,50 m	m³	9,26
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	5,12
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	2,04
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	57,20
110202	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	2,25
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	0,48
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	2,25
111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,48
111804	Lastro de pedra britada	m³	0,80
141014	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 14 cm	m²	20,48
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	0,61
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
21.1	ESTACIONAMENTO		
021006	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	2.152,62
540103	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m²	2.152,62
540121	Base de brita graduada	m²	215,26
111806	Lona plástica	m²	2.152,62
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	13.389,28
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m³	423,29
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	423,29
111622	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	2.152,62
112005	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	
540602	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	644,37
21.2	MURETA E ALAMBRADO		





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

021005	Locação para muros, cercas e alambrados	m	162,00
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	97,20
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	25,92
090102	Forma em madeira comum para fundação	m²	129,60
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	2.592,00
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m³	19,44
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	19,44
111804	Lastro de pedra britada	m³	4,86
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m²	97,20
340508	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	m²	381,92
240228	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	m²	21,00
21.3	FECHAMENTO DE DIVISA		
021005	Locação para muros, cercas e alambrados	m	482,61
21.5	PAISAGISMO		
340101	Terra vegetal orgânica comum	m³	556,10
340102	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	11.122,00
340210	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	11.122,00
21.6	PISOS E CALÇADAS		
21.6.1	PISO INTERTRAVADO		
021006	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	1.248,98
540435	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	1.248,98
21.6.2	CALÇADAS		
021006	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	888,69
170507	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	88,89
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	1.965,13
111804	Lastro de pedra britada	m³	44,43
21.7	LIMPEZA DE OBRA		
550102	Limpeza final da obra	m²	900,00
22	SERVIÇOS INCLUIDOS NO 1º TA		
22.1	MURALHA		
22.1.1	INFRA-ESTRUTURA		
110202	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	11,34
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	11,34
22.1.2	SUPERESTRUTURA		
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	1.283,40
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m³	88,35
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	13.024,44





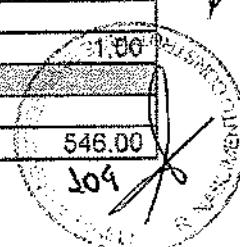
FUNDAÇÃO CASA
CENTRO DE ATENDIMENTO
SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	383,55
111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	383,55
141127	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 19 cm - classe A	m²	2.534,82
22.2	MUROS INTERNOS/ ALAMBRADO		
22.2.1	INFRA-ESTRUTURA		
110202	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	9,36
111802	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	9,36
22.2.2	SUPERESTRUTURA		
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	993,60
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m³	68,40
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	68,40
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	311,42
111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	311,42
141127	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 19 cm - classe A	m²	1.992,00
22.3	MUROS DE ARRIMO		
22.3.1	INFRA-ESTRUTURA		
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	429,47
090102	Forma em madeira comum para fundação	m²	1.082,40
110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	128,68
110202	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	14,94
111802	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	14,94
111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	128,68
111804	Lastro de pedra britada	m³	14,94
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	300,79
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	5.896,45
22.3.2	SUPERESTRUTURA		
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	863,76
110132	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m³	41,95
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	41,95
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	12.357,84
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	119,65
111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	119,65
141127	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 19 cm - classe A	m²	1.051,92
22.4	RESERVATÓRIO		
Orç.	Caixa d'água metálica 100m³	un.	1.000,00
23	SERVIÇOS INCLUIDOS NO 2º TA QUADRO AJUSTE		
23.16	MUROS INTERNOS/ ALAMBRADO		
460708	Tubo de ferro galvanizado DN= 3", inclusive conexões	m	546,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 262022010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIhxnC6agx0G165gTxBBKA53g00.





FUNDAÇÃO CASA
CENTRO DE ATENDIMENTO
SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE


ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

23.17			
EMISSÁRIO			
020904	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m ²	845,86
021004	Locação de rede de canalização	m	845,86
080102	Escoramento de solo contínuo	m ²	2.302,04
090102	Forma em madeira comum para fundação	m ²	8,40
070101	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m ³	3.750,00
051010	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m ³	3.750,00
071002	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m ³	3.750,00
23.18			
MURO DE ARRIMO			
321601	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	893,60
461221	Meio tubo de concreto, DN= 300mm	m	395,80
340508	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	m ²	949,92
23.19			
DRENAGEM			
461302	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4", inclusive conexões	m	395,80
080506	Manta geotêxtil de 600 g/m ²	m ²	712,44
080510	Pedra britada números médios, mantas e filtros	m ³	71,24
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	142,49
061102	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m ³	58,81
24			
3º TERMO DE ADITAMENTO			
24.1			
Garita			
100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	21,47
061202	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30kg	m ³	1,78
140105	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 14 cm	m ²	0,88
142002	Cimalha em concreto com pingadeira	m	24,16
111622	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	11,78
012321	Furação de 12,5 x 200 mm em concreto armado, inclusive colagem da armadura	un.	66,00
230903	Porta lisa com batente madeira - 72 x 210 cm	un.	1,00
331003	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m ²	3,12
331201	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m ²	4,41
400435	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	1,00
410707	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	un.	4,00
412008	Piafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpadas até 100W	un	1,00
411409	Luminária de sobrepor ou pendente em calha fechada para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	1,00
410744	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 23 W - 110 ou 220 V	un	1,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgikxnC6agx0G165gTxBBKA53g00.



 <p style="text-align: center;">ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.</p>			
370322	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00
390410	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 70 mm ²	m	23,60
420544	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação	m	34,96
420540	Presilha em latão para cabos acima de 50 até 120 mm ²	un.	2,00
420111	Captor tipo terminal aéreo, h = 300 mm em alumínio	un.	6,00
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	8,96
440347	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	1,00
110504	Argamassa graute	m ³	0,14
442054	Cuba de aço inoxidável, 560 x 330 x 140 mm, simples nº 2, linha comercial, sem pertences	un.	1,00
430214	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	1,00
060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	2,23
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	1,33
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m ²	1,25
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	5,12
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	7,57
110202	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m ³	m ³	0,15
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m ³	0,24
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	0,40
111804	Lastro de pedra britada	m ³	0,06
141014	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 14 cm	m ²	4,10
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ³	0,34
490103	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	1,00
24.2	Portaria		
100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	251,12
061202	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30kg	m ³	52,47
140105	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 14 cm	m ²	18,91
012321	Furação de 12,5 x 200 mm em concreto armado, inclusive colagem da armadura	un.	514,00
100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	10,54
240111	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	m ²	2,95
240426	Porta de segurança de abrir em grade com aço SAE 1045 chapeada, diâmetro 1", completa, sem têmpera e revenimento	m ²	16,97
230905	Porta lisa com batente madeira - 92 x 210 cm	un.	34,00
230903	Porta lisa com batente madeira - 72 x 210 cm	un.	3,00
230961	Porta lisa com batente metálico - 62 x 210 cm	un.	7,00
230955	Porta lisa com batente metálico - 82 x 210 cm	un.	2,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: .JK0FglkxnC6agx0G165gTxBBKA53g00.





FUNDAÇÃO CASA
CENTRO DE ATENDIMENTO
SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

240247	Portinhola de correr em chapa, para 'passa pacote', completa, sob medida	m ²	0,71
240248	Portinhola de abrir em chapa, para 'passa pacote', completa, sob medida	m ²	0,71
300101	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	12,80
331201	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m ²	59,90
331003	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m ²	81,12
331002	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m ²	309,21
380118	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4" - com acessórios	m	79,04
400435	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	2,00
410707	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	un.	76,00
411409	Luminária de sobrepor ou pendente em calha fechada para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	2,00
410744	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica '3U', base E27 de 23 W - 110 ou 220 V	un	6,00
412008	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpadas até 100W	un	6,00
390410	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 70 mm ²	m	80,60
420544	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação	m	129,02
420540	Presilha em latão para cabos acima de 50 até 120 mm ²	un.	5,00
420111	Captor tipo terminal aéreo, h = 300 mm em alumínio	un.	13,00
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	8,96
300802	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	un.	6,00
440120	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	2,00
300801	Bacia sifonada de louça sem tampa, para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	6,00
440131	Tanque de louça com coluna de 30 litros	un	1,00
300804	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00
300113	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	un.	4,00
440206	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm	m ²	3,00
440127	Cuba de louça de embutir oval	un	6,00
430214	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	4,00
442001	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	un	15,00
440359	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un.	1,00
440330	Torneira volante tipo alavanca	un	4,00
143001	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m ²	37,71
030204	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	0,43
142002	Cimalha em concreto com pingadeira	m	100,84
110504	Argamassa graute	m ³	0,84
442054	Cuba de aço inoxidável, 560 x 330 x 140 mm, simples nº 2, linha comercial, sem pertences	un.	1,00





FUNDAÇÃO CASA
CENTRO DE ATENDIMENTO
SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

490103	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	10,00
490401	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un.	1,00
400504	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	1,00
080202	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	m³	148,85
24.3	Gaiola		
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	11,28
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	3,53
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m²	74,49
24.4	Administração + Atendimento Saúde		
100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	243,86
061202	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30kg	m³	74,04
141127	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 19 cm - classe A	m²	2,84
110132	Concreto usinado, fck= 30,0 Mpa - para bombeamento	m³	55,75
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	55,75
230905	Porta lisa com batente madeira - 92 x 210 cm	un.	12,00
230903	Porta lisa com batente madeira - 72 x 210 cm	un.	2,00
230961	Porta lisa com batente metálico - 62 x 210 cm	un.	2,00
230955	Porta lisa com batente metálico - 82 x 210 cm	un.	2,00
280103	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta externa com 2 folhas	cj	3,00
331201	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m²	84,24
331002	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	466,94
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m²	117,30
210226	Revestimento vinílico em manta acústica heterogênea, espessura 3mm	m²	88,04
380118	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4" - com acessórios	m	108,89
370324	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un.	1,00
400414	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa	cj	1,00
410707	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	un.	144,00
411409	Luminária de sobrepor ou pendente em calha fechada para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	20,00
400435	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	28,00
390410	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 70 mm²	m	97,20
420544	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação	m	128,80
420540	Presilha em latão para cabos acima de 50 até 120 mm²	un.	6,00
420111	Captor tipo terminal aéreo, h = 300 mm em alumínio	un.	20,00
300113	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	un.	4,00






FUNDAÇÃO CASA
CENTRO DE ATENDIMENTO
SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	8,96
440110	Lavatório de louça sem coluna	un	5,00
440206	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm	m ²	1,78
440131	Tanque de louça com coluna de 30 litros	un	1,00
440330	Torneira volante tipo alavanca	un	6,00
440359	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un.	1,00
300802	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	un.	4,00
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	6,93
170202	Chapisco	m ²	70,56
170222	Reboco	m ²	70,56
170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	70,56
142002	Cimalha em concreto com pingadeira	m	92,40
270303	Placa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 3 mm	m ²	17,03
442054	Cuba de aço inoxidável, 560 x 330 x 140 mm, simples nº 2, linha comercial, sem pertences	un.	3,00
143001	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m ²	13,45
490104	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	un.	1,00
240310	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m ²	0,50
242014	Batente em chapa de aço SAE 1010/1020, espessura de 3/16", para obras de segurança	m	2,00
260135	Vidro liso laminado de alta segurança	m ²	0,08
141010	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 9 cm	m ²	0,64
410406	Soquete convencional para lâmpada fluorescente	un.	2,00
400504	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	1,00
400447	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	30,00
390203	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	103,14
180606	Piso cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	261,39
180608	Rodapé cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada	m	252,28
180641	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	261,39
180651	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas até 10 cm de altura com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m	252,28
080202	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	m ³	225,85
24.5	Cozinha + Lavanderia		
100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	128,54
061202	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30kg	m ³	35,45
141127	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 19 cm - classe A	m ²	3,00



 FUNDAÇÃO CASA CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE		ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.	
110504	Argamassa graute	m ²	25,64
180721	Rejuntamento de piso cerâmico extrudado antiácido de 9 mm, com argamassa industrializada à base de resina epóxi, juntas acima de 3 até 6 mm	m ²	180,52
110504	Argamassa graute	m ²	0,68
012321	Furação de 12,5 x 200 mm em concreto armado, inclusive colagem da armadura	un.	2.028,00
230904	Porta lisa com batente madeira - 82 x 210 cm	un.	3,00
331201	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m ²	15,12
331003	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m ²	106,13
380118	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4" - com acessórios	m	116,00
370324	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un.	1,00
400435	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	1,00
410744	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica '3U', base E27 de 23 W - 110 ou 220 V	un	4,00
410707	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	un.	48,00
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	8,96
440166	Cuba em aço inoxidável - 700 x 600 x 450 mm	un.	2,00
440165	Cuba em aço inoxidável - 600 x 500 x 400 mm	un.	2,00
442077	Cuba de aço inoxidável, 600 x 500 x 350 mm, simples nº 60, linha comercial, sem pertences	un.	2,00
440186	Cuba de aço inoxidável 600 x 500 x 300 mm	un.	2,00
390410	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 70 mm ²	m	64,80
420544	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação	m	82,76
420540	Presilha em latão para cabos acima de 50 até 120 mm ²	un.	4,00
420111	Captor tipo terminal aéreo, h = 300 mm em alumínio	un.	14,00
142002	Cimalha em concreto com pingadeira	m	62,36
170102	Argamassa de regularização e/ou proteção	m ²	8,36
490401	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un.	2,00
490104	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	un.	1,00
240310	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m ²	0,99
242014	Batente em chapa de aço SAE 1010/1020, espessura de 3/16", para obras de segurança	m	4,00
260135	Vidro liso laminado de alta segurança	m ²	0,16
141010	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 9 cm	m ²	1,28
410406	Soquete convencional para lâmpada fluorescente	un.	4,00
400447	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	2,00
400414	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepôr negativa	cj	4,00
430214	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	2,00
611212	Exaustor eólico vazão de ar 4.000 m ³ /h e ventos a 10 km/h	un	3,00
080202	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	m ³	120,54
24.6	Centro de Internação Provisória (CIP)		



 FUNDAÇÃO CASA CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE		ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.	
242023	Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1"	m ²	1,91
331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	10,67
331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	1,91
142002	Cimalha em concreto com pingadeira	m	171,64
242020	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem	m ²	37,28
442054	Cuba de aço inoxidável, 560 x 330 x 140 mm, simples nº 2, linha comercial, sem pertences	un.	3,00
490401	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com greiha	un.	9,00
240310	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m ²	5,45
242014	Batente em chapa de aço SAE 1010/1020, espessura de 3/16", para obras de segurança	m	22,00
141010	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 9 cm	m ²	7,04
410406	Soquete convencional para lâmpada fluorescente	un.	22,00
400504	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	4,00
400517	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	cj	27,00
400208	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	cj	2,00
370322	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00
400447	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	7,00
080202	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	m ³	258,80
24.7	Centro de Internação Reincidente Grave (CIRG)		
061202	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30kg	m ³	92,18
100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	279,44
140105	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 14 cm	m ²	25,98
110504	Argamassa graute	m ³	59,60
170507	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m ²	16,34
112005	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	526,94
012321	Furação de 12,5 x 200 mm em concreto armado, inclusive colagem da armadura	un.	1.808,72
110132	Concreto usinado, fck= 30,0 Mpa - para bombeamento	m ³	9,13
141127	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 19 cm - classe A	m ²	11,20
170202	Chapisco	m ²	22,28
170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	22,28
170222	Reboco	m ²	22,28
242014	Batente em chapa de aço SAE 1010/1020, espessura de 3/16", para obras de segurança	m	16,68
331003	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m ²	57,74
330206	Massa corrida a base de PVA	m ²	29,16
161220	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	7,60
380118	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4" - com acessórios	m	74,68





FUNDAÇÃO CASA
CENTRO DE ATENDIMENTO
SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

370322	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00
400435	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	10,00
410707	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	un.	26,00
390410	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 70 mm ²	m	150,40
420544	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação	m	213,36
420540	Presilha em latão para cabos acima de 50 até 120 mm ²	un.	12,00
420111	Captor tipo terminal aéreo, h = 300 mm em alumínio	un.	34,00
110132	Concreto usinado, fck= 30,0 Mpa - para bombeamento	m ³	1,28
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	1,28
440330	Torneira volante tipo alavanca	un	2,00
290123	Cantoneira e perfis em ferro	kg	29,46
170222	Reboco	m ²	4,76
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	7,16
440120	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	4,00
430201	Chuveiro frio em PVC, diâmetro de 10 cm	un.	9,00
440359	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un.	1,00
300802	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	un.	3,00
442062	Válvula americana	un	4,00
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	54,49
490401	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un.	8,00
380116	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3" - com acessórios	m	32,50
240310	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m ²	4,70
242014	Batente em chapa de aço SAE 1010/1020, espessura de 3/16", para obras de segurança	m	19,00
141010	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 9 cm	m ²	6,08
410406	Soquete convencional para lâmpada fluorescente	un.	19,00
400504	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	4,00
400517	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	cj	21,00
400208	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	cj	2,00
400447	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	2,00
142002	Cimalha em concreto com pingadeira	m	156,58
080202	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	m ³	259,01
24.8	Centro de Internação (CI)		
061202	Aterro manual apilado de área interna com maço de 30kg	m ³	174,82
100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	568,60
140105	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 14 cm	m ²	19,09
110504	Argamassa graute	m ³	121,22

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FglkxnC6agx0GI66gTxBBkA53g00.





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

112005	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	856,27
170507	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m ³	24,26
110132	Concreto usinado, fck= 30,0 Mpa - para bombeamento	m ³	18,36
141010	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 9 cm	m ²	42,35
141127	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 19 cm - classe A	m ²	15,36
012321	Furação de 12,5 x 200 mm em concreto armado, inclusive colagem da armadura	un.	10.276,00
242014	Batente em chapa de aço SAE 1010/1020, espessura de 3/16", para obras de segurança	m	39,08
240111	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	m ²	3,60
230905	Porta lisa com batente madeira - 92 x 210 cm	un.	2,00
331003	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m ²	89,72
331201	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m ²	11,34
330206	Massa corrida a base de PVA	m ²	31,80
161220	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0.50 mm	m	13,20
380118	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4" - com acessórios	m	72,77
400435	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	20,00
410707	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	un.	38,00
110132	Concreto usinado, fck= 30,0 Mpa - para bombeamento	m ³	2,42
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	2,42
290123	Cantoneira e perfis em ferro	kg	50,52
111804	Lastro de pedra britada	m ²	0,09
390410	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 70 mm ²	m	226,60
420540	Presilha em latão para cabos acima de 50 até 120 mm ²	un.	17,00
420111	Captor tipo terminal aéreo, h = 300 mm em alumínio	un.	51,00
420544	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação	m	340,16
170222	Reboco	m ²	10,56
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	15,56
300802	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	un.	3,00
440121	Mictório coletivo de aço inoxidável	m	8,00
430201	Chuveiro frio em PVC, diâmetro de 10 cm	un.	17,00
440359	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un.	1,00
440330	Torneira volante tipo alavanca	un.	2,00
440369	Torneira de parede em ABS, DN 1/2" ou 3/4", 10cm	un.	2,00
442062	Válvula americana	un.	4,00
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	67,20
490104	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	un.	2,00
490401	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un.	16,00





FUNDAÇÃO CASA
CENTRO DE ATENDIMENTO
SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

240310	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m ²	8,17
242014	Batente em chapa de aço SAE 1010/1020, espessura de 3/16", para obras de segurança	m	33,00
141010	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 9 cm	m ²	10,56
410406	Soquete convencional para lâmpada fluorescente	un.	33,00
400208	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	cj	3,00
400504	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	7,00
400517	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	cj	29,00
380116	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3" - com acessórios	m	44,86
400447	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	2,00
142002	Cimalha em concreto com pingadeira	m	254,68
080202	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	m ³	446,55
24.9	Gerador		
061202	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30kg	m ³	2,80
111804	Lastro de pedra britada	m ²	0,70
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	87,06
110132	Concreto usinado, fck= 30,0 Mpa - para bombeamento	m ³	3,50
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	3,50
100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	18,33
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	14,00
380104	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	9,71
380118	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4" - com acessórios	m	10,54
400704	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	un	3,00
400701	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	1,00
400702	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	1,00
400208	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	cj	1,00
370320	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 18 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00
371001	Barramento de cobre nu	kg	1,40
371360	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	2,00
371363	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00
371366	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00
390216	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	21,97
390217	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	4,15
400447	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	1,00
400518	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	1,00
411407	Luminária de sobrepor em calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	3,00
410707	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	un.	6,00





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

410975	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	un	3,00
390408	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	m	16,20
390410	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 70 mm ²	m	20,40
420511	Conector cabo/haste de 3/4"	un	2,00
420517	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	m	2,00
420519	Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	un	2,00
420530	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	2,00
420532	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	un	2,00
420544	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação	m	32,72
420540	Presilha em latão para cabos acima de 50 até 120 mm ²	un.	2,00
422001	Solda exotérmica tipo 'X'	un	2,00
422004	Solda exotérmica tipo 'T'	un	2,00
422006	Solda exotérmica tipo 'SS' cabo-cabo	un	2,00
420111	Capto tipo terminal aéreo, h = 300 mm em alumínio	un.	6,00
390310	Cabo de cobre de 95 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	34,44
390308	Cabo de cobre de 50 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	11,48
500526	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un.	2,00
142002	Cimalha em concreto com pingadeira	m	21,12
080202	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	m ³	13,49
24.10	Gás		
110504	Argamassa graute	m ³	1,81
110132	Concreto usinado, fck= 30,0 Mpa - para bombeamento	m ³	1,04
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ²	1,04
111622	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	10,42
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	10,42
240246	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	m ²	14,88
461002	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	46,52
461003	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1"), inclusive conexões	m	144,20
142002	Cimalha em concreto com pingadeira	m	20,32
24.11	Reservatório		
141126	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm - classe A	m ²	10,38
140105	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 14 cm	m ²	1,04
321601	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	3,45
110504	Argamassa graute	m ³	0,75

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgkxnC6agx0G165gTxBBkA53g00.





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

130511	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 12 cm	m ²	4,79
163302	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	10,38
111804	Lastro de pedra britada	m ²	0,22
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	27,69
110132	Concreto usinado, fck= 30,0 Mpa - para bombeamento	m ³	0,45
111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	0,45
111622	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	4,45
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	4,79
240246	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	m ²	7,40
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ²	0,24
321510	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica	m ²	4,79
331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	7,40
331005	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	16,67
380104	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	20,02
380106	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	1,30
400702	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	1,00
370320	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00
371001	Barramento de cobre nu	kg	1,40
371365	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00
371366	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00
390216	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	15,75
390217	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	38,85
390303	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	4,75
400208	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	cj	1,00
400447	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	1,00
400414	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa	cj	3,00
400518	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	1,00
390410	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 70 mm ²	m	5,50
420544	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação	m	34,90
420540	Presilha em latão para cabos acima de 50 até 120 mm ²	un.	2,00
422001	Solda exotérmica tipo "X"	un	2,00
422004	Solda exotérmica tipo "T"	un	2,00
422006	Solda exotérmica tipo "SS" cabo-cabo	un	2,00
420511	Conector cabo/haste de 3/4"	un	2,00
420517	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	m	2,00





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

420519	Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	un	2,00
420530	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	2,00
420532	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	un	2,00
420102	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	1,00
411302	Luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada incandescente 100 W	un.	2,00
410744	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica '3U', base E27 de 23 W - 110 ou 220 V	un	2,00
400701	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	1,00
24.12	Lixeira		
240321	Tela de proteção em malha ondulada de 1', fio 10 (BWG), com requadro	m²	6,72
240505	Porta de segurança de abrir em chapa de aço galvanizado, batente envolvente, completa - padrão Fundação Casa	m²	6,72
24.13	Muros Internos e Alambrado		
242014	Batente em chapa de aço SAE 1010/1020, espessura de 3/16", para obras de segurança	m	1,17
260135	Vidro liso laminado de alta segurança	m²	1,17
331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	2,93
24.14	Muralha		
100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	458,09
020506	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m x mês	1.384,08
020515	Andaime torre metálico de 1,5 x 1,5 m	m	692,04
24.15	Área Externa		
012021	Levantamento planialtimétrico e cadastral de área urbana e suburbana de 2 a 5 alqueires	m²	80.000,00
460109	Tubo de PVC rígido, DN= 110 mm, (4'), inclusive conexões	m	264,88
460108	Tubo de PVC rígido, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	m	62,83
460107	Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	m	67,99
460105	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	71,26
460104	Tubo de PVC rígido, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	58,45
460103	Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	38,24
460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	14,38
491212	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	3,00
111804	Lastro de pedra britada	m²	0,50
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	1,01
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m²	1,01
090204	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	3,12
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	31,54
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	339,72

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIkxnC6agx0G165gTxBBKA53g00.





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

141127	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 19 cm - classe A	m ²	131,70
380112	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	m	1.941,06
380118	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4' - com acessórios	m	238,04
380116	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3' - com acessórios	m	7,75
390217	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	890,35
390203	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	40,96
400206	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	40,00
400701	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	129,00
390306	Cabo de cobre de 25 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	934,70
390305	Cabo de cobre de 16 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	909,28
390307	Cabo de cobre de 35 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	182,54
060204	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,50 m	m ³	472,09
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	534,09
111802	Lastro de areia	m ²	64,68
350706	Mastro para bandeira galvanizado, h= 9,00 m	un.	3,00
24.16	Emissário		
491212	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	7,50
012021	Levantamento planialtimétrico e cadastral de área urbana e suburbana de 2 a 5 alqueires	m ²	140.000,00
24.17	CFTV, Lógica e Telefonia		
380118	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4' - com acessórios	m	673,28
400206	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	28,00
690925	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6	cj	76,00
690926	Patch panel de 24 portas - categoria 6	un.	4,00
682016	Switch 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	cj	2,00
660807	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44Us x 770 mm	un.	1,00
692021	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	un.	6,00
24.18	Serviços Complementares		
110132	Concreto usinado, fck= 30.0 Mpa - para bombeamento	m ³	0,24
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	0,24
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	17,46
111804	Lastro de pedra britada	m ³	0,12
090103	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	0,69
170304	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m ²	3,07
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
 CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIknC6agx0G166gTxBBkA53g00.





FUNDAÇÃO CASA
CENTRO DE ATENDIMENTO
SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

240210	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m ²	8,80
25	4º TERMO DE ADITAMENTO		
25.1	Portaria		
	Piso cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI		
180606	5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa mista	m ²	223,35
190106	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	20,73
180608	Rodapé cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada	m	187,92
180641	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	223,35
180651	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas até 10 cm de altura com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m	187,92
280107	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	9,00
25.2	Administração + Atendimento Saúde		
190106	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	6,81
300406	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m ²	1,44
280107	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	4,00
331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m ²	9,94
211006	Rodapé vinílico de 5,0 cm, com impermeabilizante acrílico	m	107,02
25.3	Cozinha + Lavanderia		
190106	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	9,62
25.4	Centro de Internação Provisória (CIP)		
211006	Rodapé vinílico de 5,0 cm, com impermeabilizante acrílico	m	74,01
210226	Revestimento vinílico em manta acústica heterogênea, espessura 3mm	m ²	57,73
331002	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m ²	546,85
25.5	Centro de Internação Reincidente Grave (CIRG)		
331002	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m ²	551,96
25.5	Centro de Internação (CI)		
331002	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m ²	790,40
25.6	Gerador		
331002	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m ²	65,08
240518	Caixilho de segurança com ventilação permanente, tipo 2, batente envolvente - padrão Fundação Casa	m ²	1,68
270303	Placa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 3 mm	m ²	1,68
240321	Tela de proteção em malha ondulada de 1", fio 10 (BWG), com requadro	m ²	1,68
25.7	Lixeira		
240425	Porta de segurança de abrir em grade com aço SAE 1045, diâmetro 1", completa, sem tempera e revenimento	m ²	6,72
25.8	Área Externa		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIkxnC6agx0G165gTxBBKA53g00.






ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.

070202	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 2,00 m	m³	543,70
100202	Armadura em tela soldada de aço	kg	11,26
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	0,51
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,51
111804	Lastro de pedra britada	m³	0,26
321703	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	14,72
021004	Locação de rede de canalização	m	543,70
141011	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	9,60
170202	Chapisco	m²	9,60
170222	Reboco	m²	9,60
170212	Emboço comum	m²	9,60
090102	Forma em madeira comum para fundação	m²	2,56
411116	Luminária pública fechada tipo pétala, com alojamento para reator, com abertura na parte superior	un.	38,00
410524	Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 250 W	un.	38,00
410825	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	un.	38,00
501004	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	un.	11,00
240505	Porta de segurança de abrir em chapa de aço galvanizado, batente envolvente, completa - padrão Fundação Casa	m²	7,68
331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	19,20
25.9	Emissário		
461402	Tubo de ferro fundido classe K-7 com junta elástica, DN= 150mm, inclusive conexões	m	18,00
25.10	CFTV, Lógica e Telefonia		
662015	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	un.	3,00
690301	Conector RJ-45 - fêmea - categoria 5	un.	34,00
280115	Fechadura eletromagnética	un.	3,00
660213	Porteiro eletrônico com um interfone	un.	1,00
680124	Poste de concreto duplo 'T' - 6/200	un.	1,00
25.11	FECHAMENTO DE DIVISA		
340501	Cerca em arame farpado com mourões de eucalipto	m	482,60
25.12	Drenagem linha de tiro		
070202	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 2,00 m	m³	398,42
460505	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 200 mm, inclusive conexões	m	400,66
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	416,15
141014	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 14 cm	m²	109,20
170202	Chapisco	m²	109,20
170222	Reboco	m²	109,20
170212	Emboço comum	m²	109,20
321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	3,74
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	1,47
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,47

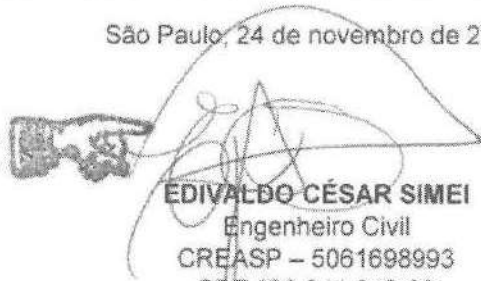
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgikxnC6agx0GI65gTxBBKA53g00.



 <p style="text-align: center;">ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA - Nº 101/2015</p> <p>OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO AO ADOLESCENTE - CASA PRESIDENTE BERNARDES.</p>			
090102	Forma em madeira comum para fundação	m ²	8,40
490616	Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	m ²	4,80
080506	Manta geotêxtil de 600 g/m ²	m ²	114,00
540121	Base de brita graduada	m ²	48,00

São Paulo, 24 de novembro de 2015.

5º Oficial Reg. Civil P.N.
Subd. Sta. Efigênia



EDIVALDO CÉSAR SIMEI
Engenheiro Civil
CREASP - 5061698993
CPF 129.341.048-93

Diretor de Obras, Patrimônio Imobiliário e Manutenção

OFICIAL DE R.C.P.N. 5º SUBD. STA. EFIGÊNIA - *Bel.º Antônio Andrade Moraes*
Av. Senador Queirós, 101 - 3º andar - Fone/Fax: (11) 3228-3071
Reconheço, por semelhança, a firma de: **EDIVALDO CESAR SIMEI**, em documento sem valor arquivado, dou fé.
São Paulo, 30 de novembro de 2015.
Eu Teste _____ da verdade. CRR. [2012710313303200145904]

ABO15667

1153 57

FIRMA

1053AA50192115



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220010944 - 24/11/2022 10:56:30 - Autenticação Digital: JJK0FgIknC6agx0G165gTxBBkA53g00.



RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

CONCORRÊNCIA Nº 010/2022

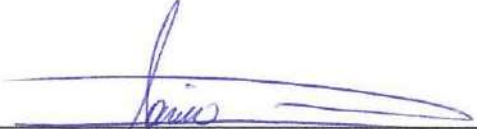
PROCESSO Nº 2021/09770

OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, ADAPTAÇÃO DA COZINHA E PINTURA INTERNA E EXTERNA NA ETEC FREI ARNALDO M. ITAPORANGA, SITUADA NA RUA CEARÁ, Nº 4.360 – JD. SÃO PAULO – VOTUPORANGA/SP.

Declaramos para os devidos fins, sob as penas cabíveis nossa relação de equipe técnica especializada e disponível para a realização do objeto proposto.

Profissional	Qualificação	CREA n.º
Manuela Florinda Nascimento Silva	Engenheira Civil/ Engenheira Eletricista – Eletrônica/ Responsável Técnica	5062771078

Barueri, 01 de Fevereiro de 2023.



Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
Diretor



RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS DISPONÍVEIS

CONCORRÊNCIA Nº 010/2022

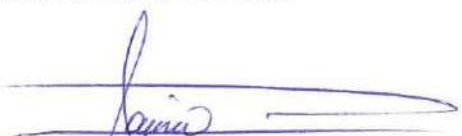
PROCESSO Nº 2021/09770

OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, ADAPTAÇÃO DA COZINHA E PINTURA INTERNA E EXTERNA NA ETEC FREI ARNALDO M. ITAPORANGA, SITUADA NA RUA CEARÁ, Nº 4.360 – JD. SÃO PAULO – VOTUPORANGA/SP.

Declaramos para os devidos fins, a relação de equipamentos disponíveis e de bom estado para a realização do objeto proposto.

EQUIPAMENTO	Ano de fabricação	Quantidade	Estado de conservação
BETONEIRAS 320L MONOF.	2000	03	Bom
VIBRADORES DE CONCRETO	2002	14	Bom
PICKUP STRADA	2004/2005	02	Bom
CELTA	2004/2005	02	Bom
GUINCHO DE COLUNA	2008	02	Bom
PERFURATRIZ	2014	01	Bom
ROSQUEADEIRA	2014	01	Bom
SERRA CIRCULAR DE BANCADA	2014	01	Bom
POLICORTE	2015	02	Bom

Barueri, 01 de Fevereiro de 2023.



Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
Diretor

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PROFISSIONAL AUTÔNOMO

CONTRATANTE: R. NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI., com sede na Alameda Araguaia, nº 2044, bloco 02, sala 604, bairro Alphaville Industrial, Cep nº 06455-000, no Estado SP, inscrito no C.N.P.J. sob o nº 06866.976/0001-28, e no Cadastro Estadual sob o nº 206.427.569.114, neste ato representado por Janio Rodrigues do Nascimento, brasileiro, casado, empresário, Carteira de Identidade nº 12.965.567-3 SSP/SP, e C.P.F. nº 009.445.838-30, residente e domiciliado à Alameda Formosa, nº 214, Alphaville, Cep nº 06543-080, Cidade Santana de Parnaíba, no Estado SP.

CONTRATADO: Manuela Florinda Nascimento Silva, brasileira, casada, Engenheira Civil / eletricista e Responsável Técnica, Carteira de Identidade nº 40.841.926-X, C.P.F. nº 311.394.588-76, residente e domiciliado na alameda Ibérica, nº 285, Casa 113, bairro Tamboré, Cep nº 06543-502, Cidade Santana de Parnaíba, no Estado SP.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente **Contrato de Prestação de Serviços Técnicos de Profissional Autônomo**, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de preço, forma e termo de pagamento a seguir descritas.

DA AUTONOMIA PLENA DO CONTRATADO

Cláusula 1ª. O Contratado prestará o serviço contratado em plena autonomia, não havendo qualquer subordinação em relação à Contratante.

Cláusula 2ª. O próprio Contratado, na qualidade de prestador de serviços, estabelecerá e concretizará, cotidianamente, a forma de realização dos serviços pactuados no presente termo.

Cláusula 3ª. O Contratado, em razão de sua autonomia plena, pode prestar serviços para quais e quantos tomadores desejar, sem qualquer necessidade de solicitar qualquer autorização ou manifestação da Contratante, nesse sentido.

Cláusula 4ª. Em se tratando de relação comercial, sem vínculo empregatício, eventual falha, defeito ou imperfeição nos serviços serão aplicadas as cláusulas posteriores, à luz do Código Civil.

R. Nascimento Construtora e Empreendimentos EIRELI
C.N.P.J. 06.866.976/0001-28 Inscr. Est. 206.427.569.114
Alameda Araguaia, 2044 - Bloco 2 - Sala 604 - 6º Andar - Alphaville Industrial - CEP 06455-000 - Barueri - SP
Tel.: +55 11 4619-1788 - E-mail.: rn@construtorarn.com.br

TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO DE BARUERI
UBIRATAN PEREIRA GUIMARÃES - TABELIÃO
AL GRAJAU, 279 - ALPHAVILLE - BARUERI - SP

Barueri, SP

23 NOV. 2022

POR ATO
R\$ 4,32

AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA REDUZIDA
CONFORME ORIGINAL A MIM APRESENTADO, DOU FÉ
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



Luciano Tadeu da Costa
Substituto



Cláusula 5ª. Tendo em vista a autonomia do Contratado, este poderá estabelecer sua própria jornada de trabalho, ficando responsável por eventuais atrasos, prorrogações ou negligência.

DO OBJETO DO CONTRATO

Cláusula 6ª. É objeto do presente contrato, prestado ao CONTRATANTE, a prestação de serviços de Engenheira Civil/Eletricista e Responsável Técnica junto a quaisquer órgãos públicos ou privados devendo exercer a atividade de maneira usual, com extrema observância das normas pertinentes a natureza dos serviços ora contratados.

DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

Cláusula 7ª. O Contratado se obriga a supervisionar os serviços, dirigir tecnicamente a execução de todos os serviços conforme normas de engenharia, assinar ART's do CREA e etc.

O contratado ficará à disposição do CONTRATANTE duas vezes por semana, sendo as segunda-feira das 08:30 às 17:30 e as quinta-feira das 13:00 às 17:00, totalizando 48 horas por mês.

DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Cláusula 8ª. A CONTRATANTE se responsabiliza pela estrutura física de todo o ambiente de trabalho a ser utilizado pelo CONTRATADO.

DO PAGAMENTO

Cláusula 9ª. Pela prestação dos serviços ora pactuada, a CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO, à quantia de mensal de R\$ 1.608,96 (Um mil, seiscentos e oito reais e noventa e seis centavos).

DA RESCISÃO DO CONTRATO

R. Nascimento Construtora e Empreendimentos EIRELI
C.N.P.J. 06.866.976/0001-28 Inscr. Est. 206.427.569.114
Alameda Araguaia, 2044 - Bloco 2 - Sala 604 - 6º Andar - Alphaville Industrial - CEP 06455-000 - Barueri - SP
Tel.: +55 11 4619-1788 - E-mail.: rn@construtoram.com.br

TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO DE BARUERI
UBIRATAN PEREIRA GUIMARÃES - TABELIÃO
AL GRAJAU: 279 - ALPHAVILLE - BARUERI - SP

Barueri, SP 23 NOV. 2022

PORATO
R\$ 4,32

AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA REDUZIDA
CONFORME ORIGINAL A MIM APRESENTADO, DOU FÉ
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



Ubiratan Pereira Guimarães
Substituto



Cláusula 10ª. Este contrato será rescindido por desrespeito a qualquer uma das cláusulas ou por vontade das partes.

Cláusula 11ª. Caso haja interesse na rescisão do contrato, a parte interessada notificará a outra, por escrito.

DO PRAZO

Cláusula 12ª. O presente instrumento possui prazo indeterminado

DO FORO

Cláusula 13ª. Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contratado, as partes elegem o foro da comarca de Barueri – SP.

Por estarem assim justos e contratados, firmam o presente instrumento, em duas vias de igual teor, juntamente com 2 (duas) testemunhas.



Barueri, 02 de Janeiro de 2018.

[Handwritten signature]

R. Nascimento Construtora e Empreendimentos Eireli.
CONTRATANTE

1º Tabelião de Notas e Protesto de Letras e Títulos de Barueri
Comarca de Barueri - Estado de São Paulo
Ubiratan Pereira Guimarães - Tabelião

RECEBI por semelhança 2 firmas (1) de
(1) UBIRATAN RODRIGUES DO NASCIMENTO e (1) MANUELA*****
FLORINDA NASCIMENTO SILVA*****
BARUERI, 03/06/2022. Em test. 1 via da Verdade.

Escrevente Autorizado
Emolumentos: R\$ 22,74 - COM VALOR Impressão: 7472561
#VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE##
Selo(s): 0107AB-0003082*****
Cod. Segurança: 121295621673095

Alameda Grajaú, 279 - Alphaville - Barueri - SP - Cep: 06454-000 - Fone: (11) 4619-1788 - www.tabeliao.com.br

[Handwritten signature]

Manuela Florinda Nascimento Silva
CONTRATADO



Adrielle Almeida do Nascimento
TESTEMUNHAS
CPF:

TESTEMUNHAS
CPF:

R. Nascimento Construtora e Empreendimentos EIRELI
C.N.P.J. 06.866.976/0001-28 Inscr. Est. 206.427.669/114
Alameda Araguaia, 2044 - Bloco 2 - Sala 604 - 6º Andar - Alphaville Industrial - CEP 06455-000 - Barueri - SP
Tel.: +55 11 4619-1788 - E-mail.: rn@construtoram.com.br

TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO DE BARUERI
UBIRATAN PEREIRA GUIMARÃES - TABELIÃO
AL GRAJAU: 279 - ALPHAVILLE - BARUERI - SP

Barueri, SP 23 NOV. 2022 POR ATO R\$ 4,32

AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA REDUZIDA
CONFORME ORIGINAL A MIM APRESENTADO. DOU FÉ
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



Ubiratan Pereira Guimarães
Substituto



ANEXO IV.1


MODELO A QUE SE REFERE O ITEM 5.1.5.1. DO EDITAL

Nome completo: Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP CPF nº 009.445.838-30

DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante R.Nascimento Construtora e Empreendimentos Eireli, interessado em participar da Concorrência nº 010/2022, Processo nº 2021/09770.

- a) está em situação regular perante o Ministério do Trabalho e Previdência no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal, na forma do Decreto Estadual nº 42.911/1998;
- b) não se enquadra em nenhuma das vedações de participação na licitação do item 2.2 deste Edital; e
- c) atende às normas de saúde e segurança do trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual.

Barueri, 01 de Fevereiro de 2023.



Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
Diretor



ANEXO IV.2

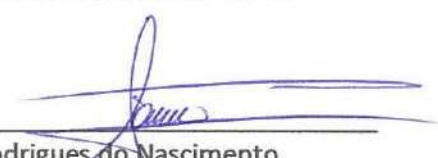
DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS OU SUBPRODUTOS DE MADEIRA, NOS TERMOS DO DECRETO ESTADUAL Nº 66.819/2022.

Nome completo: Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP CPF nº 009.445.838-30

DECLARO, sob as penas da Lei e em conformidade com o Decreto Estadual nº 66.819/2022 que o licitante R.Nascimento Construtora e Empreendimentos Eireli, interessado em participar da Concorrência nº 010/2022, Processo nº 2021/09770, somente utilizará produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA, com autorização de transporte emitida nos termos da legislação vigente.

Tenho ciência de que o descumprimento dos referidos decretos poderá acarretar a rescisão do contrato bem como a aplicação das sanções administrativas previstas na Lei Federal nº 8.666/1993, e no artigo 72, §, 8º, inciso V, da Lei Federal nº 9.605/1998, sem prejuízo de outras implicações na esfera criminal.

Barueri, 01 de Fevereiro de 2023.



Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
Diretor

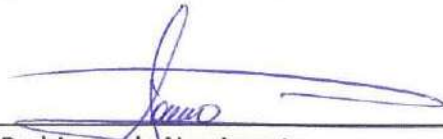
ANEXO IV.3

**DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA QUANTO À PROIBIÇÃO DO USO DE AMIANTO, ASBESTO E
DERIVADO NO ESTADO DE SÃO PAULO, NOS TERMOS DA LEI ESTADUAL Nº 16.775, DE
22 DE JUNHO DE 2018.**

Nome completo: Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP CPF nº 009.445.838-30

DECLARO, sob as penas da Lei e em conformidade com o Decreto Estadual nº 53.047/2008, que o licitante R.Nascimento Construtora e Empreendimentos Eireli, interessado em participar da Concorrência nº 010/2022, Processo nº 2021/09770, se compromete a cumprir o disposto na Lei Estadual nº 12.684, de 26 de julho de 2007, a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição.

Barueri, 01 de Fevereiro de 2023.



Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
Diretor




ANEXO IV.4

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ÁGUA

Ao
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA – CEETEPS
CONCORRÊNCIA Nº 010/2022
PROCESSO Nº 2021/09770
OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, ADAPTAÇÃO DA COZINHA E PINTURA INTERNA E EXTERNA NA ETEC FREI ARNALDO M. ITAPORANGA, SITUADA NA RUA CEARÁ, Nº 4.360 – JD. SÃO PAULO – VOTUPORANGA/SP.

Empresa R.Nascimento Construtora e Empreendimentos Eireli, com sede na Alameda Araguaia, 2044 – Bloco 02 – Sala 604 – Alphaville Industrial – Barueri/SP, inscrita no CNPJ nº 06.866.976/0001-28, neste ato, por seu representante legal, vem por meio desta, declarar nosso compromisso com a redução e a utilização racional e eficiente de água, nos termos dos Decretos estaduais nº 48.138 e nº 59.327/2013.

Barueri, 01 de Fevereiro de 2023.



Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
Diretor



ANEXO IV.5

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA A EXECUÇÃO DO
OBJETO

Ao

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA – CEETEPS


CONCORRÊNCIA Nº 010/2022

PROCESSO Nº 2021/09770

OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, ADAPTAÇÃO DA COZINHA E PINTURA INTERNA E EXTERNA NA ETEC FREI ARNALDO M. ITAPORANGA, SITUADA NA RUA CEARÁ, Nº 4.360 – JD. SÃO PAULO – VOTUPORANGA/SP.

Eu, Janio Rodrigues do Nascimento, RG nº 12.965.567-3, CPF nº 009.445.838-30, representante legal da empresa R.Nascimento Construtora e Empreendimentos Eireli, CNPJ/MF nº 06.866.976/0001-28, declaro ter conhecimento das condições locais para a execução do objeto.

Barueri, 01 de Fevereiro de 2023.



Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
Diretor

A QUE SE REFERE O ITEM 5.1.5.6. DO EDITAL

Ao
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS

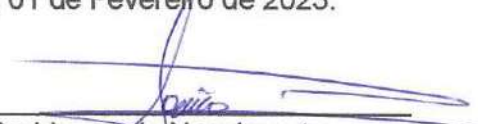
CONCORRÊNCIA Nº 010/2022
PROCESSO Nº 2021/09770

OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, ADAPTAÇÃO DA COZINHA E PINTURA INTERNA E EXTERNA NA ETEC FREI ARNALDO M. ITAPORANGA, SITUADA NA RUA CEARÁ, Nº 4.360 – JD. SÃO PAULO – VOTUPORANGA/SP.

DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante R. NASCIMENTO CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS EIRELI, interessado em participar da Concorrência nº 010/2022, Processo nº 2021/09770, compromete-se a apresentar por ocasião da celebração do contrato:

- a) Para o caso de empresas em recuperação judicial: está ciente de que no momento da assinatura do contrato deverá apresentar cópia do ato de nomeação do administrador judicial ou se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, ainda, declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador, de que o plano de recuperação judicial está sendo cumprido;
- b) Para o caso de empresas em recuperação extrajudicial: está ciente de que no momento da assinatura do contrato deverá apresentar comprovação documental de que as obrigações do plano de recuperação extrajudicial estão sendo cumpridas.

Barueri, 01 de Fevereiro de 2023.



Janio Rodrigues do Nascimento
RG nº 12.965.567-3 SSP/SP
Diretor