



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - CMDI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A **MÓDULO ENGENHARIA LTDA**, estabelecida na Rua Maceió Conjunto Manauense Q L casa 4, Nossa Senhora das Graças, Manaus/AM, vem apresentar proposta de execução do **Serviço de Construção de Reforma do Piso e Adequações de Acessibilidade da Quadra Poliesportiva do CMDI/IFAM**, situado na Av. Gov. Danilo Areosa, 1672, Distrito Industrial, Manaus-AM, Objeto da Tomada de Preços Nº 02/2019.


Para tanto, propõe a execução da obra, pelo valor Global de **R\$ 59.957,70** (cinquenta e nove mil, novecentos e cinquenta e sete reais e setenta centavos).


A proposta formalizada através desta carta é válida por 60 (**sessenta**) dias, a contar da apresentação.

O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de 45 (**quarenta e cinco**) dias, conforme estabelecido no Edital deste objeto.

A empresa declara ainda que estar de acordo com todas as cláusulas e condições do presente Objeto de Tomada de Preços 02/2019.

Manaus-AM, 29 de novembro de 2019


Módulo Engenharia Ltda.
CNPJ 34.498.261/0001-03


Alfredo Augusto de Hollanda Filho
CREA 4084-D/AM

CNPJ: 34.498.261/0001-03 Insc. Municipal: 4977901 Insc. Estadual: Isento - Rua Maceió,
Quadra L, Nº 4, Conj. Manauense, N.S. Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM
Tel.: +55 92 33020000 Fax: +55 92 33023300 Cel.: +55 92 999819814
email:alfredo@moduloengenharia.com.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - CMDI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CMDI/IFAM

PROPOSTA COMERCIAL

1. CARTA PROPOSTA DE PREÇOS;
2. PLANILHA DE ORÇAMENTO;
3. ENCARGOS SOCIAIS;
4. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS;
5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
6. COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

MÓDULO ENGENHARIA LTDA
Alfredo Augusto de Holanda Filho
Eng. Civil - CREA 108417AM/RR

Manaus, 29 de novembro de 2019.

CNPJ: 34.498.261/0001-03 Insc. Municipal: 4977901 Insc. Estadual: Isento - Rua Maceió,
Quadra L, Nº 4, Conj. Manauense, N.S. Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM
Tel.: +55 92 33020000 Fax: +55 92 33023300 Cel.: +55 92 999819814
email: alfredo@moduloengenharia.com.br



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



INSTITUTO FEDERAL
AMAZONAS




Obra: REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: jun-2019
SINAPI: abr-19
Leis Sociais - Horista: 86,15%
Leis Sociais - Mensalista: 48,73%
B.D.I.: 28,82%

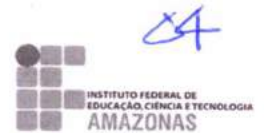
001. Planilha Orçamentária - GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. TOTAL (%)
01.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.620,10	16,04%
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.156,33	1,93%
03.	RETIRADAS E REGULARIZAÇÕES	8.779,64	14,64%
04.	PINTURAS	30.420,58	50,74%
05.	RAMPA DE ACESSO	8.174,73	13,63%
06.	SERVIÇOS FINAIS	1.806,32	3,01%
TOTAL COM B.D.I. (28,82%)		R\$ 59.957,70	100,00%


MÓDULO ENGENHARIA LTDA
Alfredo Augusto de Hollanda Filho
Eng. Civil - CREA 10841/AM/RR



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
 COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



Obra: REFORMA DO PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI
 Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Azevedo, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: jun-2019
 SINAPI: abr-19
 Leis Sociais - Horista: 86,15%
 Leis Sociais - Mensalista: 48,73%
 B.D.I.: 28,82%

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.620,10
01.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90777	SEDI.ECOM	H	135,00	71,26	9.620,10
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.156,33
02.01	LIMPEZA MANUAL DA ÁREA	CPU_CMDI.01	SER.CG	M2	654,85	1,04	681,04
02.02	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	CPU_CMDI.02	SER.CG	M2	4,80	99,02	475,29
03.	RETIRADAS E REGULARIZAÇÕES						8.779,64
03.01	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	CPU_CMDI.07	SERP.DERE	M2	654,85	5,73	3.752,29
03.02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	40780	FUES	M2	130,97	10,15	1.329,35
03.03	POLIMENTO COM POLITRIZ EM PISO CIMENTADO	CPU_CMDI.08	PINT	M2	708,43	5,22	3.698,00
04.	PINTURAS						30.420,58
04.01	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	79460	PINT	M2	708,43	34,16	24.199,97
04.02	PINTURA EPOXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	CPU_CMDI.09	PINT	M	252,95	11,98	3.030,34
04.03	PINTURA EPOXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA	CPU_CMDI.10	PINT	M	166,42	19,17	3.190,27
05.	RAMPA DE ACESSO						8.174,73
05.01	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97628	SERP.DERE	M3	0,14	218,82	30,63
05.02	RAMPA EM ESTRUTURA METÁLICA, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO, NAS DIMENSÕES DE 4,00M X 1,83M X 0,40M (COMP X LARG X ALTURA)	CPU_CMDI.11	ESTR.MET	UNID	1,00	6.052,62	6.052,62
05.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	74145/1	PINT	M2	25,11	13,53	339,79
05.04	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2", ESPAÇADOS DE 1,0M, DUAS TRAVESSAS TUBULARES DE DIÂMETRO = 1 1/2", H= 0,92M E 0,70M	CPU_CMDI.12	ESTR.MET	M	8,00	218,96	1.751,68
06.	SERVIÇOS FINAIS						1.806,32
06.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	72897	SEDI	M3	6,55	21,93	143,64
06.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	97914	MOV-T	M3XKM	65,50	1,59	104,14
06.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CPU_CMDI.06	SEDI	M2	654,85	2,38	1.558,54
TOTAL COM B.D.I. (28,82%)							59.957,70

(Assinatura)
 MÓDULO ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Augusto de Hollanda Filho
 Eng. Civil - CREA 10841/AM/RR

(Assinatura)
 Camila Silva de Menezes
 Camila Silva de Menezes
 Engenheira Civil do IFAM/CMDI

(Assinatura)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
 COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



Obra: **REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI**
 Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: jun-2019
 SINAPI: abr-19
 Leis Sociais - Horista: 86,15%
 Leis Sociais - Mensalista: 48,73%
 B.D.I.: 28,82%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEDI.ECOM			
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	M.O.	1,0119000	29,20	29,55
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	1,0000000	0,24	0,24
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	1,0000000	0,04	0,04
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	MAT.	0,0006869	10,14	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	MAT.	0,0000801	54,06	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	MAT.	0,0055885	1,26	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	MAT.	0,0000622	191,47	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	MAT.	0,0000360	132,34	0,00
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	MAT.	0,0001332	33,45	0,00
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	MAT.	0,0000539	150,64	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	29,55
					PREÇO (material):	0,32
					PREÇO TOTAL (unit):	29,87
					LS(%): 86,15	25,46
					BDI(%): 28,82	15,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	41,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	71,26
					QUANTIDADE:	135,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.620,10
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
CPU_CMDI.01	LIMPEZA MANUAL DA ÁREA	M2	SER.CG			
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	M.O.	0,0508550	4,81	0,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,0500000	1,82	0,09
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,0500000	0,73	0,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,0500000	0,24	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,0500000	0,04	0,01
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	MAT.	0,0003506	4,87	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	MAT.	0,0000297	81,00	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	MAT.	0,0000028	478,13	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	MAT.	0,0003991	3,75	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	MAT.	0,0000665	9,77	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	MAT.	0,0001266	4,89	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,0000665	14,75	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,0000665	6,65	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	MAT.	0,0000023	366,32	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	MAT.	0,0000113	93,42	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	MAT.	0,0000020	818,58	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	MAT.	0,0000019	460,08	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	MAT.	0,0000091	140,76	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	MAT.	0,0000019	398,62	0,01



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
 COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



INSTITUTO FEDERAL
 AMAZONAS



Obra: REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI
 Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: jun-2019
 SINAPI: abr-19
 Leis Sociais - Horista: 86,15%
 Leis Sociais - Mensalista: 48,73%
 B.D.I.: 28,82%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	MAT.	0,0006869	10,14	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	MAT.	0,0000801	54,06	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	MAT.	0,0055885	1,26	0,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	MAT.	0,0000622	191,47	0,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	MAT.	0,0000360	132,34	0,01
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	MAT.	0,0001332	33,45	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	MAT.	0,0000539	150,64	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	0,24
					PREÇO (material):	0,35
					PREÇO TOTAL (unit):	0,60
					LS(%): 86,15	0,21
					BDI(%): 28,82	0,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,04
					QUANTIDADE:	654,85
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	681,04
CPU_CMDI.02	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	M2	SER.CG			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	M.O.	0,504650	6,51	3,29
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	1,500000	1,82	2,73
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	1,500000	0,73	1,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	1,500000	0,24	0,36
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	1,500000	0,04	0,05
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	MAT.	0,011609	4,87	0,06
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	MAT.	0,000962	75,60	0,07
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	MAT.	0,000062	478,13	0,03
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	MAT.	0,013133	3,75	0,05
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	MAT.	0,002189	9,77	0,02
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	MAT.	0,003953	4,89	0,02
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,002189	14,75	0,03
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,002189	6,65	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	MAT.	0,000049	366,32	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	MAT.	0,000247	93,42	0,02
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	MAT.	0,000043	818,58	0,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	MAT.	0,000064	460,08	0,03
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	MAT.	0,000298	140,76	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	MAT.	0,000064	398,62	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	MAT.	0,020602	10,14	0,21
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	MAT.	0,002402	54,06	0,13
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	MAT.	0,167231	1,26	0,21
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	MAT.	0,001860	191,47	0,36



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
 COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



07



INSTITUTO FEDERAL
 AMAZONAS

Obra: **REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI**
 Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: jun-2019
 SINAPI: abr-19
 Leis Sociais - Horista: 86,15%
 Leis Sociais - Mensalista: 48,73%
 B.D.I.: 28,82%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	MAT.	0,001080	132,34	0,14
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	MAT.	0,003969	33,45	0,13
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	MAT.	0,001613	150,64	0,24
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	M.O.	1,017100	3,33	3,39
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	MAT.	0,110000	7,61	0,84
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	MAT.	4,000000	1,25	4,98
COT.CMDI.01	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	M2	MAT.	1,000000	52,50	52,50
					PREÇO (mão-de-obra):	6,67
					PREÇO (material):	64,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	71,12
					LS(%): 86,15	5,75
					BDI(%): 28,82	22,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	99,02
					QUANTIDADE:	4,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	475,29
03.	RETIRADAS E REGULARIZAÇÕES					
CPU_CMDI.07	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	SERP.DERE			
4750	PEDREIRO	H	M.O.	0,030513	6,51	0,20
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,330000	1,82	0,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,330000	0,73	0,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,330000	0,24	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,330000	0,04	0,01
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	MAT.	0,002314	4,87	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	MAT.	0,000196	75,60	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	MAT.	0,000019	478,13	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	MAT.	0,002634	3,75	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	MAT.	0,000439	9,77	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	MAT.	0,000835	4,89	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,000439	14,75	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,000439	6,65	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	MAT.	0,000015	366,32	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	MAT.	0,000075	93,42	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	MAT.	0,000013	818,58	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	MAT.	0,000013	460,08	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	MAT.	0,000060	140,76	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	MAT.	0,000013	398,62	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	MAT.	0,004534	10,14	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	MAT.	0,000529	54,06	0,03
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	MAT.	0,036884	1,26	0,05
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	MAT.	0,000410	191,47	0,08



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
 COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



Obra: **REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI**
 Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: **jun-2019**
 SINAPI: **abr-19**
 Leis Sociais - Horista: **86,15%**
 Leis Sociais - Mensalista: **48,73%**
 B.D.I.: **28,82%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	MAT.	0,000238	132,34	0,03
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	MAT.	0,000879	33,45	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	MAT.	0,000356	150,64	0,05
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	M.O.	0,305130	4,81	1,47
					PREÇO (mão-de-obra):	1,67
					PREÇO (material):	1,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,02
					LS(%):	1,44
					BDI(%):	1,28
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	2,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,73
					QUANTIDADE:	654,85
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.752,29
40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	FUES			
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	MAT.	0,150000	1,52	0,23
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	MAT.	0,150000	0,63	0,09
4750	PEDREIRO	H	M.O.	0,305130	6,51	1,99
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,500000	1,82	0,91
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,500000	0,73	0,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,500000	0,24	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,500000	0,04	0,02
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	MAT.	0,003506	4,87	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	MAT.	0,000297	75,60	0,02
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	MAT.	0,000028	478,13	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	MAT.	0,003991	3,75	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	MAT.	0,000665	9,77	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	MAT.	0,001266	4,89	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,000665	14,75	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,000665	6,65	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	MAT.	0,000023	366,32	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	MAT.	0,000113	93,42	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	MAT.	0,000020	818,58	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	MAT.	0,000019	460,08	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	MAT.	0,000091	140,76	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	MAT.	0,000019	398,62	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	MAT.	0,006869	10,14	0,07
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	MAT.	0,000802	54,06	0,04
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	MAT.	0,055885	1,26	0,07
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	MAT.	0,000622	191,47	0,12
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	MAT.	0,000360	132,34	0,05
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	MAT.	0,001332	33,45	0,04



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



INSTITUTO FEDERAL
AMAZONAS



Obra: **REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI**
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: jun-2019
SINAP: abr-19
Leis Sociais - Horista: 86,15%
Leis Sociais - Mensalista: 48,73%
B.D.I.: 28,82%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	MAT.	0,000539	150,64	0,08
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	M.O.	0,203420	4,81	0,98
					PREÇO (mão-de-obra):	2,96
					PREÇO (material):	2,37
					PREÇO TOTAL (unit):	5,33
					LS(%): 86,15	2,55
					BDI(%): 28,82	2,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,15
					QUANTIDADE:	130,97
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.329,34
CPU_CMDI.08	POLIMENTO COM POLITRIZ EM PISO CIMENTADO	M2	PINT			
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	M.O.	0,050855	4,81	0,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,050000	1,82	0,09
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,050000	0,73	0,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,050000	0,24	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,050000	0,04	0,01
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	MAT.	0,000351	4,87	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	MAT.	0,000030	75,60	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	MAT.	0,000003	478,13	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	MAT.	0,000399	3,75	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	MAT.	0,000067	9,77	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	MAT.	0,000127	4,89	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,000067	14,75	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,000067	6,65	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	MAT.	0,000002	366,32	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	MAT.	0,000011	93,42	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	MAT.	0,000002	818,58	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	MAT.	0,000002	460,08	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	MAT.	0,000009	140,76	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	MAT.	0,000002	398,62	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	MAT.	0,000687	10,14	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	MAT.	0,000080	54,06	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	MAT.	0,005589	1,26	0,01
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	MAT.	0,000062	191,47	0,01
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	MAT.	0,000036	132,34	0,01
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	MAT.	0,000133	33,45	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	MAT.	0,000054	150,64	0,01
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	MAT.	0,000193	4.442,60	0,86



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
 COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



INSTITUTO FEDERAL
 AMAZONAS



Obra: REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI
 Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: jun-2019
 SINAPI: abr-19
 Leis Sociais - Horista: 86,15%
 Leis Sociais - Mensalista: 48,73%
 B.D.I.: 28,82%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	MAT.	3,810000	0,63	2,40
					PREÇO (mão-de-obra):	0,24
					PREÇO (material):	3,60
					PREÇO TOTAL (unitL):	3,85
					LS(%): 86,15	0,21
					BDI(%): 28,82	1,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,22
					QUANTIDADE:	708,43
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.698,00
04.	PINTURAS					
79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	PINT			
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	MAT.	0,050000	7,27	0,36
7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	MAT.	0,500000	30,00	15,00
4783	PINTOR	H	M.O.	0,404760	6,51	2,63
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,750000	1,82	1,37
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,750000	0,73	0,55
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,750000	0,24	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,750000	0,04	0,03
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	MAT.	0,005259	4,87	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	MAT.	0,000445	75,60	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	MAT.	0,000043	478,13	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	MAT.	0,005986	3,75	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	MAT.	0,000998	9,77	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	MAT.	0,001898	4,89	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,000998	14,75	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,000998	6,65	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	MAT.	0,000034	366,32	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	MAT.	0,000170	93,42	0,02
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	MAT.	0,000030	818,58	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	MAT.	0,000029	460,08	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	MAT.	0,000136	140,76	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	MAT.	0,000029	398,62	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	MAT.	0,010304	10,14	0,10
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	MAT.	0,001202	54,06	0,06
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	MAT.	0,083828	1,26	0,11
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	MAT.	0,000933	191,47	0,18
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	MAT.	0,000540	132,34	0,07
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	MAT.	0,001998	33,45	0,07
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	MAT.	0,000808	150,64	0,12
6111	SERVEnte DE OBRAS	H	M.O.	0,355985	4,81	1,71
					PREÇO (mão-de-obra):	4,35



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



Obra: REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: jun-2019
SINAPI: abr-19
Leis Sociais - Horista: 86,15%
Leis Sociais - Mensalista: 48,73%
B.D.I.: 28,82%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	18,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,78
					LS(%): 86,15	3,75
					BDI(%): 28,82	7,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,16
					QUANTIDADE:	708,43
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	24.199,96
CPU_CMDI.09	PINTURA EPOXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	PINT			
7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	MAT.	0,030000	30,00	0,90
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	MAT.	0,024789	3,75	0,09
4783	PINTOR	H	M.O.	0,101190	6,51	0,66
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,600000	1,82	1,09
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,600000	0,73	0,44
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,600000	0,24	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,600000	0,04	0,02
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	MAT.	0,004208	4,87	0,02
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	MAT.	0,000356	75,60	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	UN	MAT.	0,000034	478,13	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	MAT.	0,024789	3,75	0,09
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	MAT.	0,000798	9,77	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	MAT.	0,001519	4,89	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,000798	14,75	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,000798	6,65	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	MAT.	0,000027	366,32	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	MAT.	0,000136	93,42	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	MAT.	0,000024	818,58	0,02
38413	LIXA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	MAT.	0,000023	460,08	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	MAT.	0,000109	140,76	0,02
38477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	MAT.	0,000023	398,62	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	MAT.	0,008243	10,14	0,08
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	MAT.	0,000962	54,06	0,05
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	UN	MAT.	0,067063	1,26	0,08
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	MAT.	0,000746	191,47	0,14
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	MAT.	0,000432	132,34	0,06
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	MAT.	0,001599	33,45	0,05
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	MAT.	0,000647	150,64	0,10
6111	SERVEnte DE OBRAS	H	M.O.	0,508550	4,81	2,45
					PREÇO (mão-de-obra):	3,10
					PREÇO (material):	3,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,63
					LS(%): 86,15	2,67



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
 COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



12



Obra: REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI
 Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: jun-2019
 SINAPI: abr-19
 Leis Sociais - Horista: 86,15%
 Leis Sociais - Mensalista: 48,73%
 B.D.I.: 28,82%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 28,82	2,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,98
					QUANTIDADE:	252,95
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.030,34
CPU_CMDI.10	PINTURA EPOXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA	M	PINT			
7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	MAT.	0,048000	30,00	1,44
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	MAT.	0,039662	3,75	0,15
4783	PINTOR	H	M.O.	0,161904	6,51	1,05
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,960000	1,82	1,75
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,960000	0,73	0,70
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,960000	0,24	0,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,960000	0,04	0,03
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	MAT.	0,006732	4,87	0,03
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	MAT.	0,000570	75,60	0,04
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	UN	MAT.	0,000054	478,13	0,03
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	MAT.	0,039662	3,75	0,15
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	MAT.	0,001277	9,77	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	MAT.	0,002430	4,89	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,001277	14,75	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,001277	6,65	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	MAT.	0,000044	366,32	0,02
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	MAT.	0,000217	93,42	0,02
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	MAT.	0,000038	818,58	0,03
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	MAT.	0,000037	492,94	0,02
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	MAT.	0,000174	140,76	0,02
38477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	MAT.	0,000037	398,62	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	MAT.	0,013189	10,14	0,13
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	MAT.	0,001539	54,06	0,08
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	UN	MAT.	0,107300	1,26	0,14
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	MAT.	0,001194	191,47	0,23
36149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	MAT.	0,000691	132,34	0,09
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	MAT.	0,002558	33,45	0,09
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	MAT.	0,001035	150,64	0,16
6111	SERVEENTE DE OBRAS	H	M.O.	0,813680	4,81	3,91
					PREÇO (mão-de-obra):	4,97
					PREÇO (material):	5,64
					PREÇO TOTAL (unit):	10,61
					LS(%): 86,15	4,28
					BDI(%): 28,82	4,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,57



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
 COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



INSTITUTO FEDERAL
 AMAZONAS

13



Obra: **REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI**
 Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: jun-2019
 SINAPI: abr-19
 Leis Sociais - Horista: 86,15%
 Leis Sociais - Mensalista: 48,73%
 B.D.I.: 28,82%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,17
					QUANTIDADE:	166,42
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.190,27
05.	RAMPA DE ACESSO					
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	SERP.DERE			
4750	PEDREIRO	H	M.O.	1,1308118	6,51	7,36
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	12,6000000	1,82	22,93
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	12,6000000	0,73	9,17
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	12,6000000	0,24	3,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	12,6000000	0,04	0,44
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	MAT.	0,0883575	4,87	0,43
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	MAT.	0,0074806	75,60	0,57
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	MAT.	0,0007132	478,13	0,34
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	MAT.	0,1005682	3,75	0,38
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	MAT.	0,0167618	9,77	0,16
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	MAT.	0,0318931	4,89	0,16
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,0167618	14,75	0,25
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,0167618	6,65	0,11
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	MAT.	0,0005708	366,32	0,21
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	MAT.	0,0028514	93,42	0,27
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	MAT.	0,0004990	818,58	0,41
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	MAT.	0,0004889	460,08	0,22
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	MAT.	0,0022819	140,76	0,32
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	MAT.	0,0004889	398,62	0,19
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	MAT.	0,1731089	10,14	1,75
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	MAT.	0,0201965	54,06	1,09
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	MAT.	1,4083121	1,26	1,77
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	MAT.	0,0156668	191,47	3,00
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	MAT.	0,0090720	132,34	1,20
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	MAT.	0,0335714	33,45	1,12
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	MAT.	0,0135778	150,64	2,05
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	M.O.	11,6846482	4,81	56,20
					PREÇO (mão-de-obra):	63,56
					PREÇO (material):	51,55
					PREÇO TOTAL (unit):	115,11
					LS(%): 86,15	54,76
					BDI(%): 28,82	48,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	103,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	218,82
					QUANTIDADE:	0,14
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	30,63



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
 COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



14



Obra: **REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI**
 Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: jun-2019
 SINAPI: abr-19
 Leis Sociais - Horista: 86,15%
 Leis Sociais - Mensalista: 48,73%
 B.D.I.: 28,82%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU_CMDI.11	RAMPA EM ESTRUTURA METÁLICA, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO, NAS DIMENSÕES DE 4,00M X 1,83M X 0,40M (COMP X LARG X ALTURA)	UNID	ESTR.MET			
10965	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	M	MAT.	28,9560000	42,35	1226,34
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	MAT.	576,7800000	4,59	2648,57
39914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	MAT.	1,5000000	112,62	168,92
11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	MAT.	30,0000000	4,62	138,60
6110	SERRALHEIRO	H	M.O.	30,2790000	6,51	197,12
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	32,0000000	1,82	58,24
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	32,0000000	0,73	23,30
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	32,0000000	0,24	7,62
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	32,0000000	0,04	1,12
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	MAT.	0,2244000	4,87	1,09
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	MAT.	0,0189984	75,60	1,44
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	MAT.	0,0018112	478,13	0,87
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	MAT.	0,2554112	3,75	0,96
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	MAT.	0,0425696	9,77	0,42
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	MAT.	0,0809984	4,89	0,40
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,0425696	14,75	0,63
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,0425696	6,65	0,28
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	MAT.	0,0014496	366,32	0,53
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	MAT.	0,0072416	93,42	0,68
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	MAT.	0,0012672	818,58	1,04
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	MAT.	0,0012416	460,08	0,57
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	MAT.	0,0057952	140,76	0,82
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	MAT.	0,0012416	398,62	0,49
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	MAT.	0,4396416	10,14	4,46
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	MAT.	0,0512928	54,06	2,77
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	MAT.	3,5766656	1,26	4,51
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	MAT.	0,0397888	191,47	7,62
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	MAT.	0,0230400	132,34	3,05
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	MAT.	0,0852608	33,45	2,85
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	MAT.	0,0344832	150,64	5,19
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	M.O.	2,0342000	4,81	9,78
					PREÇO (mão-de-obra):	206,90
					PREÇO (material):	4.313,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.520,27
					LS(%): 86,15	178,25
					BDI(%): 28,82	1.354,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.532,36



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
 COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



INSTITUTO FEDERAL
 AMAZONAS

19



Obra: **REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI**
 Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: jun-2019
 SINAPI: abr-19
 Leis Sociais - Horista: 86,15%
 Leis Sociais - Mensalista: 48,73%
 B.D.I.: 28,82%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6.052,62
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.052,62
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	PINT			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	MAT.	0.5500000	1,14	0,63
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	MAT.	0.0440000	19,54	0,86
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	MAT.	0.1760000	13,92	2,45
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	MAT.	0.1320000	12,75	1,68
4783	PINTOR	H	M.O.	0.2124990	6,51	1,38
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0.3200000	1,82	0,58
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0.3200000	0,73	0,23
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0.3200000	0,24	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0.3200000	0,04	0,01
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	MAT.	0.0022440	4,87	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	MAT.	0.0001900	75,60	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	MAT.	0.0000181	478,13	0,01
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	MAT.	0.0025541	3,75	0,01
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	MAT.	0.0004257	9,77	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	MAT.	0.0008100	4,89	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0.0004257	14,75	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0.0004257	6,65	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	MAT.	0.0000145	366,32	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	MAT.	0.0000724	93,42	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO. PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	MAT.	0.0000127	818,58	0,01
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	MAT.	0.0000124	460,08	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	MAT.	0.0000580	140,76	0,01
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	MAT.	0.0000124	398,62	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	MAT.	0.0043964	10,14	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	MAT.	0.0005129	54,06	0,03
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	MAT.	0.0357667	1,26	0,05
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	MAT.	0.0003979	191,47	0,08
36149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	MAT.	0.0002304	132,34	0,03
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	MAT.	0.0008526	33,45	0,03
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	MAT.	0.0003448	150,64	0,05
6111	SERVEnte DE OBRAS	H	M.O.	0.1118810	4,81	0,54
					PREÇO (mão-de-obra):	1,92
					PREÇO (material):	6,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,85
					LS(%): 86,15	1,66
					BDI(%): 28,82	3,03
					ADM(%): 0,00	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
 COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



INSTITUTO FEDERAL
 AMAZONAS

16



Obra: **REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI**
 Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: jun-2019
 SINAPI: abr-19
 Leis Sociais - Horista: 86,15%
 Leis Sociais - Mensalista: 48,73%
 B.D.I.: 28,82%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					TOTAL TAXA:	4,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,53
					QUANTIDADE:	25,11
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	339,79
CPU_CMDI.12	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2", ESPAÇADOS DE 1,0M, DUAS TRAVESSAS TUBULARES DE DIÂMETRO = 1 1/2", H= 0,92M E 0,70M	M	ESTR.MET			
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	MAT.	3,2730000	0,43	1,40
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	MAT.	0,0040000	11,17	0,04
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	MAT.	1,0910000	4,10	4,48
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	MAT.	3,5200000	20,80	73,21
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	M.O.	2,7796122	4,81	13,37
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	6,1070000	1,82	11,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	6,1070000	0,73	4,45
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	6,1070000	0,24	1,45
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	6,1070000	0,04	0,21
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	MAT.	0,0428253	4,87	0,21
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	MAT.	0,0036257	75,60	0,27
11359	ESMERILHADA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	MAT.	0,0003457	478,13	0,17
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	MAT.	0,0487436	3,75	0,18
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	MAT.	0,0081241	9,77	0,08
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	MAT.	0,0154580	4,89	0,08
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,0081241	14,75	0,12
38393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,0081241	6,65	0,05
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	UN	MAT.	0,0002766	366,32	0,10
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	MAT.	0,0013820	93,42	0,13
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	MAT.	0,0002418	818,58	0,20
38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	MAT.	0,0002370	460,08	0,11
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	MAT.	0,0011060	140,76	0,16
38477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	MAT.	0,0002370	398,62	0,09
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	MAT.	0,0839029	10,14	0,85
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	MAT.	0,0097889	54,06	0,53
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	UN	MAT.	0,6825843	1,26	0,86
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	MAT.	0,0075934	191,47	1,45
36149	TRAVA-QUEIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	MAT.	0,0043970	132,34	0,58
36150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	MAT.	0,0162715	33,45	0,54
36153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	MAT.	0,0065809	150,64	0,99
6110	SERRALHEIRO	H	M.O.	3,3841829	6,51	22,02
					PREÇO (mão-de-obra):	35,39



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
 COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



17



Obra: REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI
 Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: jun-2019
 SINAPI: abr-19
 Leis Sociais - Horista: 86,15%
 Leis Sociais - Mensalista: 48,73%
 B.D.I.: 28,82%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	104,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	139,49
					LS(%): 86,15	30,48
					BDI(%): 28,82	48,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	79,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	218,96
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.751,68
06.	SERVIÇOS FINAIS					
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	MOVT			
20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	M.O.	0,2510250	7,65	1,92
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,9500000	1,82	1,73
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,9500000	0,73	0,69
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,9500000	0,24	0,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,9500000	0,04	0,03
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	MAT.	0,0000142	25.832,05	0,37
37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	MAT.	0,0000142	220.721,51	3,14
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	MAT.	0,0049088	4,87	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	MAT.	0,0004156	75,60	0,03
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	MAT.	0,0000396	478,13	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	MAT.	0,0055871	3,75	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	MAT.	0,0009312	9,77	0,01
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	MAT.	0,0017718	4,89	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,0009312	14,75	0,01
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0,0009312	6,65	0,01
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	MAT.	0,0000317	366,32	0,01
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	MAT.	0,0001584	93,42	0,01
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	MAT.	0,0000277	818,58	0,02
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	MAT.	0,0000272	460,08	0,01
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	MAT.	0,0001268	140,76	0,02
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	MAT.	0,0000272	398,62	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	MAT.	0,0096172	10,14	0,10
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	MAT.	0,0011220	54,06	0,06
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	MAT.	0,0782396	1,26	0,10
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	MAT.	0,0008704	191,47	0,17
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	MAT.	0,0005040	132,34	0,07
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	MAT.	0,0018651	33,45	0,06
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	MAT.	0,0007543	150,64	0,11



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



18

INSTITUTO FEDERAL
AMAZONAS



Obra: REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: jun-2019
SINAPI: abr-19
Leis Sociais - Horista: 86,15%
Leis Sociais - Mensalista: 48,73%
B.D.I.: 28,82%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	M.O.	0,7119700	4,81	3,42
					PREÇO (mão-de-obra):	5,34
					PREÇO (material):	7,08
					PREÇO TOTAL (unit):	12,42
					LS(%): 86,15	4,60
					BDI(%): 28,82	4,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,93
					QUANTIDADE:	6,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	143,64
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	MOVT			
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	MAT.	0.0000015	25.832,05	0,04
37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	MAT.	0.0000015	209.596,19	0,32
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	MAT.	0.2553942	2,57	0,66
20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	M.O.	0.0130734	7,65	0,10
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0.0130200	1,82	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0.0130200	0,73	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0.0130200	0,24	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0.0130200	0,04	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,10
					PREÇO (material):	1,05
					PREÇO TOTAL (unit):	1,15
					LS(%): 86,15	0,09
					BDI(%): 28,82	0,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,59
					QUANTIDADE:	65,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	104,14
CPU_CMDI.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	SEDI			
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	M.O.	0,1423940	4,81	0,68
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,1400000	1,82	0,25
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,1400000	0,73	0,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,1400000	0,24	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	MAT.	0,1400000	0,04	0,00
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	MAT.	0.0009818	4,87	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	MAT.	0.0000831	75,60	0,01
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	MAT.	0.0000079	478,13	0,00
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	MAT.	0.0011174	3,75	0,00
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	MAT.	0.0001862	9,77	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	MAT.	0.0003544	4,89	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0.0001862	14,75	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	MAT.	0.0001862	6,65	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	MAT.	0.0000063	366,32	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	MAT.	0.0000317	93,42	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



19

INSTITUTO FEDERAL
AMAZONAS



Obra: **REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI**
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: **jun-2019**
SINAPI: **abr-19**
Leis Sociais - Horista: **86,15%**
Leis Sociais - Mensalista: **48,73%**
B.D.I.: **28,82%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	MAT.	0,0000055	818,58	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	MAT.	0,0000054	460,08	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	MAT.	0,0000254	140,76	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	MAT.	0,0000054	398,62	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	MAT.	0,0019234	10,14	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	MAT.	0,0002244	54,06	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	MAT.	0,0156479	1,26	0,02
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	MAT.	0,0001741	191,47	0,03
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	MAT.	0,0001008	132,34	0,01
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	MAT.	0,0003730	33,45	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUEToes TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	MAT.	0,0001509	150,64	0,02
					PREÇO (mão-de-obra):	0,68
					PREÇO (material):	0,57
					PREÇO TOTAL (unit):	1,26
					LS(%): 86,15	0,59
					BDI(%): 28,82	0,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,38
					QUANTIDADE:	654,85
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.558,54

ALFREDO DE HOLLANDA FILHO
Eng. Civil - CREA 190410/A3/RR



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
 COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



20

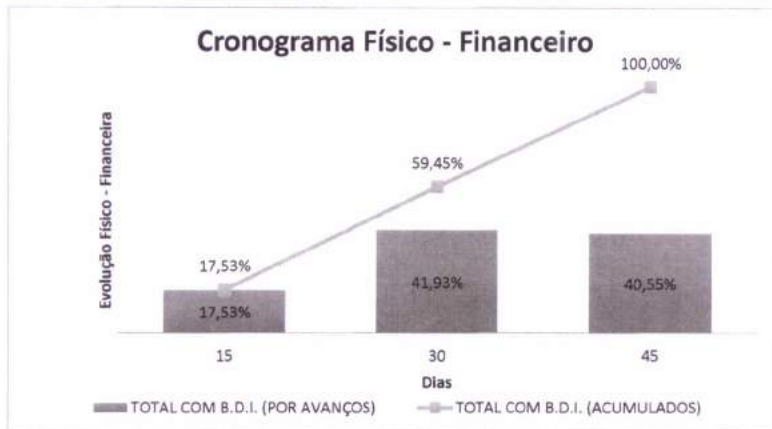


Obra: REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI
 Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: jun-2019
 SINAPI: abr-19
 Leis Sociais - Horista: 86,15%
 Leis Sociais - Mensalista: 48,73%
 B.D.I.: 28,82%

004. Planilha Orçamentária - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

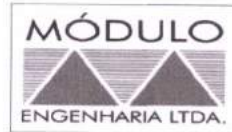
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	PREÇO ETAPA	% ETAPA	DIAS	15	DIAS	30	DIAS	45
				VALOR R\$	PERC %	VALOR R\$	PERC %	VALOR R\$	PERC %
01.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.620,10	16,04%	3.206,70	33,33%	3.206,70	33,33%	3.206,70	33,33%
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.156,33	1,93%	1.156,33	100,00%				
03.	RETIRADAS E REGULARIZAÇÕES	8.779,64	14,64%	6.145,75	70,00%	2.633,89	30,00%		
04.	PINTURAS	30.420,58	50,74%			15.210,29	50,00%	15.210,29	50,00%
05.	RAMPA DE ACESSO	8.174,73	13,63%			4.087,36	50,00%	4.087,36	50,00%
05.	SERVIÇOS FINAIS	1.806,32	3,01%					1.806,32	100,00%
TOTAL COM B.D.I. (POR AVANÇOS)		R\$ 59.957,70	100,00%	10.508,78	17,53%	25.138,25	41,93%	24.310,67	40,55%
TOTAL COM B.D.I. (ACUMULADOS)		R\$ 59.957,70	100,00%	10.508,78	17,53%	35.647,02	59,45%	59.957,70	100,00%



MÓDULO ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Augusto de Hollanda Filho
 Eng. Civil - CREA 10840/AM/RR



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
 CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
 COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



Obra: **REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI**
 Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: **jun-2019**

SINAPI: **abr-19**

Leis Sociais - Horista: **86,15%**

Leis Sociais - Mensalista: **48,73%**

B.D.I.: **28,82%**

006. COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS - B.D.I.

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLAS	VALOR (%)
1	Taxa de Rateio da Administração Central	AC	3,00
2	Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,59
3	Taxa de Risco	R	0,97
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S + G	0,80
5	Taxas e Tributos Totais	4.1 COFINS	3,00
		4.2 ISS	5,00
		4.3 PIS	0,65
		4.4 CPRB	4,50
6	Taxa de lucro	L	6,16
BDI (Segundo Fórmula) =			28,82
$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$ <p>Onde:</p> <p>AC é a taxa de rateio da administração central;</p> <p>R corresponde aos riscos;</p> <p>S é uma taxa representativa de Seguros;</p> <p>G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;</p> <p>DF é a taxa representativa das despesas financeiras;</p> <p>L corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;</p> <p>I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).</p> <p>CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta.</p> <p>ACÓRDÃO N.º 2.622/2013-TCU-Plenário</p>			

MÓDULO ENGENHARIA LTDA.
 Alvaro Augusto de Halland Filho
 Engenheiro Civil (10840)/AM/RR



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL
COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA SEDE



INSTITUTO FEDERAL
AMAZONAS

22



Obra: **REFORMA DO PISO E ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DA QUADRA POLIESPORTIVA DO IFAM/CMDI**
Endereço: Av. Gov. Danilo de Matos Areosa, nº. 1672, Distrito Industrial - CEP: 69075-351 - Manaus/AM

Data-Base: **jun-2019**
SINAPI: **abr-19**
Leis Sociais - Horista: **86,15%**
Leis Sociais - Mensalista: **48,73%**
B.D.I.: **28,82%**

005. Planilha Orçamentária - LEIS SOCIAIS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais - AMAZONAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A		17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,96	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,86	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,69	6,67
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B		45,24	16,44
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02	3,86
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,51	3,46
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,57	3,51
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
C		14,64	11,24
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05	2,93
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
D		8,47	3,25
TOTAL (A+B+C+D)		86,15	48,73

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

MODULO ENGENHARIA LTDA
Alfredo Augusto de Hollanda Filho
Engº Civil - CREA 10841/AM/RR