

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio de Esportes Paulo Roberto Falcão	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Abelardo Luz
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	669.950,98	
1.	Ginásio de Esportes Robson Olivino Paim		-					
1.1.	Administração Local		-					
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00		1.Adr	Administração Local	18,00	
1.2.	Serviços Iniciais		-					
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,63		2.Der	Demolição e remoções	4,63	
1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	17,64		2.Der	Demolição e remoções	17,64	
1.2.3.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	274,11		2.Der	Demolição e remoções	274,11	
1.2.4.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,26		2.Der	Demolição e remoções	41,26	
1.2.5.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,24		2.Der	Demolição e remoções	12,24	
1.2.6.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00		2.Der	Demolição e remoções	20,00	
1.2.7.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	75,67		2.Der	Demolição e remoções	75,67	
1.2.8.	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00		2.Der	Demolição e remoções	11,00	
1.2.9.	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO E GRADIL	M²	130,90		2.Der	Demolição e remoções	130,90	
1.2.10.	REMOÇÃO DE TELAS NYLON	M	37,60		2.Der	Demolição e remoções	37,60	
1.2.11.	REMOÇÃO DE MADEIRA EM ARQUIBANCADA	M²	96,75		2.Der	Demolição e remoções	96,75	
1.2.12.	REMOÇÃO DE CABINE DE NARRAÇÃO	UN	15,00	(1,5+3+1,5)*2,5	2.Der	Demolição e remoções	15,00	
1.2.13.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	66,00		3.Ent	Entulho e limpeza	66,00	
1.3.	Paredes		-					
1.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	78,37		4.Alv	Alvenarias e revestimentos de parede	78,37	
1.3.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,25		4.Alv	Alvenarias e revestimentos de parede	3,25	
1.3.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,00		4.Alv	Alvenarias e revestimentos de parede	10,00	
1.3.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,00		4.Alv	Alvenarias e revestimentos de parede	10,00	
1.4.	Cobertura e Proteções		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio de Esportes Paulo Roberto Falcão	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Abelardo Luz
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	669.950,98	
1.4.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	81,30		5.Col	Coberturas	81,30	
1.4.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	13,00		5.Col	Coberturas	13,00	
1.4.3.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	81,30		5.Col	Coberturas	81,30	
1.4.4.	ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	20,58		5.Col	Coberturas	20,58	
1.4.5.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	156,60		5.Col	Coberturas	156,60	
1.5.	Pavimentação Interna		-					
1.5.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	202,20		6.Reg	Regularização e revestimentos de piso	202,20	
1.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,44		6.Reg	Regularização e revestimentos de piso	1,44	
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,58		6.Reg	Regularização e revestimentos de piso	3,58	
1.5.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	79,65		6.Reg	Regularização e revestimentos de piso	79,65	
1.5.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	75,19		6.Reg	Regularização e revestimentos de piso	75,19	
1.5.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	716,38		6.Reg	Regularização e revestimentos de piso	716,38	
1.5.7.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	491,79		6.Reg	Regularização e revestimentos de piso	491,79	
1.5.8.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	108,78		6.Reg	Regularização e revestimentos de piso	108,78	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio de Esportes Paulo Roberto Falcão	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Abelardo Luz
---	----------------	------------------	---

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2
0							
1.6.	Revestimentos de parede e teto		-				
1.6.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	203,83		4.Alv	Alvenarias e revestimentos de parede	203,83
1.6.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	203,83		4.Alv	Alvenarias e revestimentos de parede	203,83
1.6.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	203,83		8.Pin	Pinturas	203,83
1.6.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.071,48		8.Pin	Pinturas	1.071,48
1.6.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	326,80		4.Alv	Alvenarias e revestimentos de parede	326,80
1.6.6.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	326,80		4.Alv	Alvenarias e revestimentos de parede	326,80
1.7.	Esquadrias		-				
1.7.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,76		9.Esq	Esquadrias	11,76
1.7.2.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,68		9.Esq	Esquadrias	20,68
1.7.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,20		9.Esq	Esquadrias	7,20
1.7.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,84		9.Esq	Esquadrias	3,84
1.7.5.	PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS- ALUMÍNIO E VIDRO 1,80X2,10	UN	2,00		9.Esq	Esquadrias	2,00
1.7.6.	PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS- ALUMÍNIO E VIDRO 1,20X2,10	UN	1,00		9.Esq	Esquadrias	1,00
1.7.7.	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, COM FECHADURA LADO OPOSTO	PAR	3,00		9.Esq	Esquadrias	3,00
1.7.8.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00		9.Esq	Esquadrias	21,00
1.7.9.	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM PUXADOR E ACABAMENTOS	M2	1,89		9.Esq	Esquadrias	1,89
1.7.10.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,24		9.Esq	Esquadrias	3,24

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Ginásio de Esportes Paulo Roberto Falcão

N° SICONV
0

|Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Abelardo Luz

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.8.	Instalações Preventivas Contra Incêndio e Exaustão		-	
1.8.1.	BLOCO AUTÔNOMO, TIPO FAROLETE - 1200 LUMENS	UN	14,00	
1.8.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO 4KG, CLASSE BC, COM SINALIZAÇÕES CONFORME A NORMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	
1.8.3.	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SOBRE RODAS	UN	2,00	
1.8.4.	ABRIGO GÁS	UN	1,00	
1.8.5.	GRELHA VAZADA PARA VENTILAÇÃO - 0,04M²	UN	4,00	
1.8.6.	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, LUMINOSA - 50X32	UN	3,00	
1.8.7.	PLACA LOTAÇÃO MÁXIMA 30X40CM	UN	2,00	
1.8.8.	PLACA FOTOLUMINESCENTE COM SETA	UN	11,00	

[illegible]

	1	2
	669.950,98	
	14,00	
	6,00	
	2,00	
	1,00	
	4,00	
	3,00	
	2,00	
	11,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio de Esportes Paulo Roberto Falcão	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Abelardo Luz
---	----------------	------------------	---

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	669.950,98	
1.9.	Instalações de acessibilidade		-					
1.9.1.	PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL	UN	1,12		11.Ac	Acessibilidade	1,12	
1.9.2.	PLACA DE ACRÍLICO EM BRAILLE 15x25cm	UN	13,00		11.Ac	Acessibilidade	13,00	
1.9.3.	PLACA EM PVC ADESIVADA 15X25cm	UN	6,00		11.Ac	Acessibilidade	6,00	
1.9.4.	BARRA DE APOIO TUBULAR INOX 40CM	UN	2,00		11.Ac	Acessibilidade	2,00	
1.9.5.	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO PREFERENCIAL, EM PVC ADESIVADO - 50x70cm	UN	2,00		11.Ac	Acessibilidade	2,00	
1.9.6.	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE PISO - 15x15cm	UN	4,00		11.Ac	Acessibilidade	4,00	
1.9.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		11.Ac	Acessibilidade	2,00	
1.9.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		11.Ac	Acessibilidade	1,00	
1.9.9.	PLACA PVC ADESIVADA- SIA- 20X20CM	UN	1,00		11.Ac	Acessibilidade	1,00	
1.9.10.	MAPA TÁTIL COM PEDESTAL, 40X80CM COM COR CONTRASTANTE, BRAILLE, LETRAS E PICTOGRAMAS EM RELEVO, CONFORME NBR9050/2015 E NBR16537/2016	UN	1,00		11.Ac	Acessibilidade	1,00	
1.9.11.	FITA CONTRASTANTE FOTOLUMINESCENTE PARA INDICAÇÃO DE DEGRAUS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3X7CM	UN	268,00		11.Ac	Acessibilidade	268,00	
1.9.12.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE APLICADO EM CORRIMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		11.Ac	Acessibilidade	4,00	
1.9.13.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	8,90		11.Ac	Acessibilidade	8,90	
1.9.14.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	115,20		11.Ac	Acessibilidade	115,20	
1.9.15.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO	M2	9,90		11.Ac	Acessibilidade	9,90	
1.10.	Instalações Sanitárias		-					
1.10.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	12,00	
1.10.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	20,00	
1.10.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	3,00	
1.10.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	41,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	41,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio de Esportes Paulo Roberto Falcão	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Abelardo Luz
--	-----------------------	-------------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	669.950,98	
1.10.5.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	11,00	
1.10.6.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	5,00	
1.10.7.	CAIXA DE GORDURA PVC - 18L	UN	1,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.10.8.	SUMIDOURO 2x1m h.:1m	UNI	1,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.10.9.	SUMIDOURO 4x2m h.:1m	UNI	1,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.10.10.	CONJUNTO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - REATOR E FILTRO 1100L	UNI	1,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.10.11.	CONJUNTO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - REATOR E FILTRO 3000L	UNI	1,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.11.	Instalações Hidráulicas		-					
1.11.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	96,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	96,00	
1.11.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	24,00	
1.11.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	40,00	
1.11.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	13,00	
1.11.5.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	5,00	
1.11.6.	CAIXA D'ÁGUA 1000L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.11.7.	CAIXA D'ÁGUA 2000L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		12.In	Instalações hidrossanitárias	1,00	
1.12.	Serviços iniciais para estrutura externa caixa d'água		-					
1.12.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	15,48		14.Es	Estrutura para Caixa d'água	15,48	
1.12.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,60		14.Es	Estrutura para Caixa d'água	12,60	
1.13.	Infraestrutura para estrutura externa caixa d'água		-					
1.13.1.	Sapata em concreto armado - fck 25 MPa	M3	1,11		14.Es	Estrutura para Caixa d'água	1,11	
1.13.2.	Pilares em concreto armado - fck 25 MPa	M3	0,22		14.Es	Estrutura para Caixa d'água	0,22	
1.13.3.	Vigas baldrame em concreto armado - fck 25 MPa	M3	0,23		14.Es	Estrutura para Caixa d'água	0,23	
1.13.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	9,72		14.Es	Estrutura para Caixa d'água	9,72	
1.13.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,21		14.Es	Estrutura para Caixa d'água	0,21	
1.13.6.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,37		14.Es	Estrutura para Caixa d'água	8,37	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginásio de Esportes Paulo Roberto Falcão	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Abelardo Luz
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
0								
1.13.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,79		14.Es	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	669.950,98	
1.14.	Sepraestrutura para estrutura externa caixa d'água		-			<i>Estrutura para Caixa d'água</i>	2,79	
1.14.1.	Pilares em concreto armado - fck 25 MPa	M3	0,90		14.Es	<i>Estrutura para Caixa d'água</i>	0,90	
1.14.2.	Vigas em concreto armado - fck 25 MPa	M3	0,51		14.Es	<i>Estrutura para Caixa d'água</i>	0,51	
1.14.3.	LAJE PRÉ-MOLDADA, CONCRETO fck 25 MPa - Esp: 14cm	M2	4,00		14.Es	<i>Estrutura para Caixa d'água</i>	4,00	
1.15.	Louças e Metais		-					
1.15.1.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00		7.Lou	<i>Louças, metais e acabamentos</i>	10,00	
1.15.2.	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), ACESSÍVEL	UN	1,00		7.Lou	<i>Louças, metais e acabamentos</i>	1,00	
1.15.3.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00		7.Lou	<i>Louças, metais e acabamentos</i>	9,00	

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Ginásio de Esportes Paulo Roberto Falcão

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Abelardo Luz

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2
0						669.950,98	
1.15.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		7.Lou	Louças, metais e acabamentos	1,00
1.15.5.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00		7.Lou	Louças, metais e acabamentos	7,00
1.15.6.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		7.Lou	Louças, metais e acabamentos	6,00
1.15.7.	BANCADA EM GRANITO TIPO SÃO GABRIEL, COM ESPELHO E SAIA 7CM	M2	5,75		7.Lou	Louças, metais e acabamentos	5,75
1.15.8.	ESPELHO CRISTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,03		7.Lou	Louças, metais e acabamentos	8,03
1.15.9.	PORTA TOALHA EM PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	6,00		7.Lou	Louças, metais e acabamentos	6,00
1.15.10.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	UN	8,00		7.Lou	Louças, metais e acabamentos	8,00
1.15.11.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00		7.Lou	Louças, metais e acabamentos	8,00
1.16.	Serviços Complementares		-				
1.16.1.	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.253,65		3.Ent	Entulho e limpeza	1.253,65
1.16.2.	REDE DE NYLON COM MALHA12x12- 4mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	932,85		13.Se	Serviços complementares	932,85
1.16.3.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	95,58		13.Se	Serviços complementares	95,58
1.16.4.	BANCOS SEM ENCOSTO PARA GINÁSIOS DE ESPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	560,00		13.Se	Serviços complementares	560,00
1.16.5.	PLACAR ELETRÔNICO PARA QUADRA POLIESPORTIVA EM ALUMÍNIO 2x1,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		13.Se	Serviços complementares	1,00

Abelardo Luz

Local

sexta-feira, 3 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT: