



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA EM "GUMERCINDO LACERDA" E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL: São Francisco Xavier do Guandu
Fonte: DER ES / SINAPI / ORSE / SBC / SICRO-BDI = 31,01% Data Base do Orçamento: FEV/2023- reaj
CT: 059/2023 CC: 02/2023 OS:
28/02/2024
EMPRESA: GESSO AFONSO CLAUDIO LTDA

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES BDI: 31,01 % DATA: FEV 2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
1			RECONSTRUÇÃO DA EM "GUMERCINDO LACERDA"					
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.1.1.1	DER ES	10223	Retirada de aparelhos sanitários	und	11,00	16,66	23,03	253,33
1.1.1.2	DER ES	10214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m²	55,17	12,89	17,82	983,13
1.1.1.3	DER ES	10215	Retirada de esquadrias metálicas	m²	11,10	8,05	11,13	123,54
1.1.1.4	DER ES	10224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	21,68	14,20	19,63	425,58
1.1.1.5	DER ES	10225	Retirada de bancada de pia	m²	2,91	19,99	27,63	80,40
1.1.1.6	DER ES	10326	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m²	461,32	23,46	32,41	14.951,38
1.1.1.7	DER ES	10315	Retirada de cobertura em telhas Canalete 49	m²	461,32	9,20	12,71	5.863,38
1.1.1.8	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	379,69	1,42	1,95	740,40
1.1.1.9	DER ES	10286	Demolição de divisória de granito	m²	9,72	11,92	15,62	151,83
1.1.1.10	SBC	20130	SERVIÇO DE CARGA E DESCARGA COM RETROESCAVADEIRA	m³	340,53	19,37	25,37	8.639,25
			SUB-TOTAL 1.1.1					32.212,22
1.1.2			TRANSPORTES E ALUGUÉIS					
1.1.2.1	DER ES	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da cambucha, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	340,53	63,89	83,70	28.502,36
1.1.2.2	DER ES	20339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m²	337,50	18,29	22,30	7.526,25
			SUB-TOTAL 1.1.2					36.028,61
1.1.3			INSTALAÇÃO DE CANTEIROS DE OBRAS E LOCAÇÕES					
1.1.3.1	DER ES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m²	8,00	216,90	284,16	2.273,28
1.1.3.2	DER ES	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	42,60	173,26	226,99	9.669,77
1.1.3.3	DER ES	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	675,49	9,83	12,87	8.693,56
1.1.3.4	DER ES	20701	Barracão para escritório com sanitário área de 14,50 m2, de chapa de compens. 12mm e portaletas 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	m²	14,50	740,30	969,86	14.062,97
1.1.3.5	DER ES	20702	Barracão para almoxarifado área de 10,90m2, de chapa de compensado de 12mm e portaletas 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	10,90	543,39	711,90	7.759,71
1.1.3.6	DER ES	20705	Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18,15m2, paredes de chapa compens. 12mm e portaletas 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	14.037,35	18.390,33	18.390,33
1.1.3.7	DER ES	20804	Refetório com paredes de chapa de compens. 12mm e portaletas 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização)	m²	14,50	352,94	462,39	6.704,66
1.1.3.8	DER ES	170506	Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bôia de 3/4"	und	1,00	604,04	791,35	791,35
1.1.3.9	DER ES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	1,00	88,91	116,48	116,48
1.1.3.10	DER ES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	2,00	120,57	157,97	315,94
1.1.3.11	DER ES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	2,00	85,65	112,21	224,42
			SUB-TOTAL 1.1.3					69.002,47
			SUB-TOTAL 1.1					137.243,30
1.2			SERVIÇOS ESTRUTURAIS					
1.2.1			INFRAESTRUTURA					
1.2.1.1	DER ES	30101	Escavação manual em material de 1.a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	229,01	46,14	60,45	13.843,65
1.2.1.2	DER ES	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	215,96	49,70	65,11	14.061,16
1.2.1.3	DER ES	40329	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel). Base de 5cm para apoios das sapatas e vigas.	m³	8,17	539,17	706,37	5.771,04
1.2.1.4	ORSE	11485	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	108,85	559,49	732,99	79.785,96
1.2.1.5	DER ES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	570,10	10,49	13,74	7.833,17

MEDIÇÃO 10 PERÍODO: 29/07/2025 a 24/09/2025								EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 682/2025 - FUNPAES		AF - 822/2025 - RENDIMENTOS		AF - 1017/2025 - RENDIMENTOS		AF - 1765/2025 - FUNPAES					
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,00	253,33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,17	983,13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,10	123,54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,68	425,58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,91	80,40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	461,32	14.951,38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	461,32	5.863,38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	379,69	740,40
-	-	-	-	-	-	-	-	9,72	151,82	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	340,53	8.639,24	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.791,06	23.421,14	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	340,53	28.502,36	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	337,50	7.526,25	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.028,61	0,00	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	2.273,28	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	42,60	9.669,77	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	675,49	8.693,55	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	14,50	14.062,97	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	10,90	7.759,71	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	18.390,33	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	14,50	6.704,65	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	791,35	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	116,48	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	315,94	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	224,42	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69.002,45	0,00	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113.822,12	23.421,14	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	229,01	13.843,65	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	215,96	14.061,15	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	8,17	5.771,04	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	108,85	79.785,96	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	570,10	7.833,17	-	-



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310034003100330032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA EM "GUMERCINDO LACERDA" E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL: São Francisco Xavier do Guandu
Fonte: DER ES /SINAPI /ORSE /SBC /SICRO-BDI = 31,01% Data Base do Orçamento:FEV/2023- reaj
CT: 059/2023 CC: 02/2023 OS:
28/02/2024
EMPRESA: GESSO AFONSO CLAUDIO LTDA

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES BDI: 31,01 % DATA: FEV 2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
1.2.1.6	DER ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	4.288,10	9,93	13,01	55.788,18
1.2.1.7	DER ES	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	164,50	10,32	13,52	2.224,04
1.2.1.8	DER ES	40339	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	566,87	104,96	137,51	77.950,29
1.2.1.9	DER ES	40813	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m²	637,30	77,98	102,16	65.106,57
1.2.1.10	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	m²	785,89	1,79	2,35	1.846,84
SUB-TOTAL 1.2.1								324.210,90
1.2.2			SUPRAESTRUTURA					
1.2.2.1	ORSE	3345	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	197,36	575,34	753,74	148.758,13
1.2.2.2	DER ES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	1.531,50	10,49	13,74	21.042,81
1.2.2.3	DER ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	6.873,38	9,93	13,01	89.422,67
1.2.2.4	DER ES	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	2.119,30	10,32	13,52	28.652,94
1.2.2.5	DER ES	40238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m²	967,34	71,83	94,09	91.017,02
1.2.2.6	ORSE	7631	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	m²	785,89	20,15	26,39	20.739,64
1.2.2.7	ORSE	10034	Forma plástica de polipropileno 65x65x21cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, utilização por 10 dias, exceto escoramento	m²	0,00	37,92	49,68	0,00
1.2.2.8	DER ES	160704	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças	m³	0,18	2.336,73	3.229,10	581,24
1.2.2.9	PROPRIO	1	Forma plástica de polipropileno 65x65x21cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada, utilização por 50 dias, exceto escoramento	m²	785,89	94,21	130,18	102.307,16
1.2.2.10	DER ES	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	7,60	637,15	880,47	6.691,57
SUB-TOTAL 1.2.2								509.213,18
1.2.3			BLOCO CASTELO D'AGUA					
1.2.3.1	DER ES	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	6,99	578,05	757,30	5.293,53
1.2.3.2	DER ES	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	332,94	10,32	13,52	4.501,35
1.2.3.3	DER ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	186,58	9,93	13,01	2.427,41
1.2.3.4	DER ES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	39,00	10,49	13,74	535,86
1.2.3.5	DER ES	40339	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	5,25	104,96	137,51	721,93
1.2.3.6	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	m	90,00	74,30	97,34	8.760,60
SUB-TOTAL 1.2.3								22.240,68
SUB-TOTAL 1.2								855.664,76
1.3			PAREDES, PAINÉIS E FORROS					
1.3.1			PAREDES					
1.3.1.1	DER ES	50603	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm	m²	1.122,89	86,36	119,35	134.016,92
1.3.1.2	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	266,93	41,39	54,23	14.475,61
1.3.1.3	DER ES	50502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m²	1,01	220,78	305,09	308,14

MEDIÇÃO 10 PERÍODO: 29/07/2025 a 24/09/2025								EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 682/2025 - FUNPAES	AF - 822/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1017/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1765/2025 - FUNPAES								
-	-	-	-	4.288,10	55.788,18	-	-				
-	-	-	-	164,50	2.224,04	-	-				
-	-	-	-	566,87	77.950,29	-	-				
-	-	-	-	637,30	65.106,56	-	-				
-	-	-	-	785,89	1.846,84	-	-				
0,00	0,00	0,00	0,00		324.210,88						0,00
-	-	-	-	197,36	148.758,12	-	-				
-	-	-	-	1.531,50	21.042,81	-	-				
-	-	-	-	6.873,38	89.422,67	-	-				
-	-	-	-	2.119,30	28.652,93	-	-				
-	-	-	-	967,34	91.017,02	-	-				
-	-	-	-	785,89	20.739,63	-	-				
-	-	-	-	785,89	39.043,01	-	785,89				39.043,02
-	-	-	-	-	-	0,18					581,24
-	-	-	-	490,43	63.844,17	295,46					38.462,98
-	-	-	-	6,90	6.075,24	0,70					616,33
0,00	0,00	0,00	0,00		508.595,60						617,53
-	-	-	-	6,99	5.293,52	-	-				
-	-	-	-	332,94	4.501,34	-	-				
-	-	-	-	186,58	2.427,40	-	-				
-	-	-	-	39,00	535,86	-	-				
-	-	-	-	5,25	721,92	-	-				
-	-	-	-	90,00	8.760,60	-	-				
0,00	0,00	0,00	0,00		22.240,64						0,00
0,00	0,00	0,00	0,00		855.047,12						617,53
-	-	-	-	1.122,89	134.016,92	-	-				
-	-	-	-	266,93	14.475,61	-	-				
-	-	-	-	1,01	308,14	-	-				



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310034003100330032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA EM "GUMERCINDO LACERDA" E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL: São Francisco Xavier do Guandú
Fonte: DER ES / SINAPI / ORSE / SBC / SICRO-BDI = 31,01% Data Base do Orçamento: FEV/2023- reaj
CT: 059/2023 CC: 02/2023 OS:
28/02/2024
EMPRESA: GESSO AFONSO CLAUDIO LTDA

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES BDI: 31,01 % DATA: FEV 2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
1.3.1.4	ORSE	8264	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	616,20	25,86	35,74	22.022,99
SUB-TOTAL 1.3.1								170.823,66
1.3.2			DIVISÓRIA					
1.3.2.1	DER ES	50206	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	m²	24,26	407,23	562,74	13.652,07
SUB-TOTAL 1.3.2								13.652,07
1.3.3			TETOS E FORROS					
1.3.3.1	DER ES	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	710,07	45,24	55,14	39.153,26
1.3.3.2	ORSE	1952	Sanca ou cimália em gesso l = 10 cm	m	596,42	8,96	10,93	6.518,87
SUB-TOTAL 1.3.3								45.672,13
1.3.4			SHAFT					
1.3.4.1	DER ES	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso - shaft	m²	21,10	45,24	55,14	1.163,45
SUB-TOTAL 1.3.4								1.163,45
SUB-TOTAL 1.3								231.311,31
1.4			REVESTIMENTO DE PAREDES					
1.4.1			IMPERMEABILIZAÇÃO					
1.4.1.1	DER ES	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m²	810,34	52,53	72,59	58.822,58
SUB-TOTAL 1.4.1								58.822,58
1.4.2			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					
1.4.2.1	DER ES	120308	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m²	2.505,79	6,98	9,65	24.180,87
1.4.2.2	DER ES	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	2.505,79	49,28	68,10	170.644,30
SUB-TOTAL 1.4.2								194.825,17
1.4.3			REVESTIMENTO CERÂMICO					
1.4.3.1	DER ES	120220	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m²	512,83	77,85	107,58	55.170,25
1.4.3.2	ORSE	9604	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	255,42	63,81	88,18	22.522,94
SUB-TOTAL 1.4.3								77.693,19
SUB-TOTAL 1.4								331.340,94
1.5			PISOS INTERNOS E EXTERNOS					
1.5.1	SBC	40408	PISO DE CONCRETO ARMADO COM ACO CA-50 1/4" 10cm DESEMPENADO	m²	192,10	150,83	208,43	40.039,40
1.5.2	DER ES	130104	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m²	178,30	34,58	47,78	8.519,17
1.5.3	DER ES	130231	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m²	668,95	123,84	171,13	114.477,41
1.5.4	ORSE	9774	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	178,30	76,91	106,29	18.951,51
1.5.5	DER ES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	39,18	45,80	63,30	2.480,09
1.5.6	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020	m	409,41	45,52	62,91	25.755,98
1.5.7	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	45,96	29,80	41,19	1.893,09
1.5.8	DER ES	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m²	50,19	52,53	72,59	3.643,29
1.5.9	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²	50,19	34,75	48,01	2.409,62
SUB-TOTAL 1.5								218.169,56
1.6			ESQUADRIAS					
1.6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
1.6.1.1	DER ES	60103	Marco de madeira de lei de 1" (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	18,00	375,25	518,56	9.334,08

MEDIÇÃO 10 PERÍODO: 29/07/2025 a 24/09/2025						EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 682/2025 - FUNPAES	AF - 822/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1017/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1765/2025 - FUNPAES						
-	-	-	-	616,20	22.022,98	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	170.823,65	0,00				
-	-	-	-	24,26	13.652,07	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	13.652,07	0,00				
-	-	-	-	710,07	39.153,25	-	-	-	-
-	-	-	-	596,42	6.518,87	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	45.672,12	0,00				
-	-	-	-	21,10	1.163,45	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	1.163,45	0,00				
0,00	0,00	0,00	0,00	231.311,29	0,00				
-	-	-	-	810,34	58.822,58	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	58.822,58	0,00				
-	-	-	-	2.505,79	24.180,87	-	-	-	-
-	-	-	-	2.505,79	170.644,29	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	194.825,16	0,00				
-	-	-	-	512,83	55.170,25	-	-	-	-
-	-	-	-	255,42	22.522,93	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	77.693,18	0,00				
0,00	0,00	0,00	0,00	331.340,92	0,00				
-	-	-	-	192,10	40.039,40	-	-	-	-
-	-	-	-	178,30	8.519,17	-	-	-	-
-	-	-	-	668,95	114.477,41	-	-	-	-
-	-	-	-	178,30	18.951,50	-	-	-	-
-	-	-	-	39,18	2.480,09	-	-	-	-
-	-	-	-	409,41	25.755,98	-	-	-	-
-	-	-	-	45,96	1.893,09	-	-	-	-
4,23	307,05	-	-	50,19	3.643,29	-	-	-	-
4,23	203,08	-	-	50,19	2.409,62	-	-	-	-
510,13	0,00	0,00	0,00	218.169,55	0,00				
-	-	-	-	18,00	9.334,08	-	-	-	-



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310034003100330032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA EM "GUMERCINDO LACERDA" E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL: São Francisco Xavier do Guandu
Fonte: DER ES / SINAPI / ORSE / SBC / SICRO-BDI = 31,01% Data Base do Orçamento: FEV/2023- reaj
CT: 059/2023 CC: 02/2023 OS:
28/02/2024
EMPRESA: GESSO AFONSO CLAUDIO LTDA

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES BDI: 31,01 % DATA: FEV 2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
1.6.1.2	DER ES	61902	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/quiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.80 x 2.10 m	und	13,00	1.298,74	1.794,71	23.331,23
1.6.1.3	DER ES	61303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	5,00	1.043,82	1.442,44	7.212,20
1.6.1.4	SBC	150210	PORTA DUPLA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 8mm COM FERRAGENS	m²	8,40	1.068,72	1.476,85	12.405,54
SUB-TOTAL 1.6.1								52.283,05
1.6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS					
1.6.2.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	33,20	570,39	788,22	26.168,90
1.6.2.2	FDE	06.02.063	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	m²	20,20	743,25	1.027,09	20.747,22
1.6.2.3	DER ES	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	79,58	466,10	644,10	51.257,48
1.6.2.4	DER ES	71703	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	12,48	412,52	570,05	7.114,22
1.6.2.5	ORSE	9053	Veneziana industrial de pvc rígido, translúcido e montantes em alumínio	m²	22,38	106,51	129,83	2.905,60
1.6.2.6	DER ES	130317	Peitilor de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	170,46	73,27	101,24	17.257,37
SUB-TOTAL 1.6.2								125.450,79
SUB-TOTAL 1.6								177.733,84
1.7			COBERTURA					
1.7.1			ESQUADRIAS DA COBERTURA					
1.7.1.1	ORSE	12510	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Trelça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 Águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	684,10	180,00	248,74	170.163,03
SUB-TOTAL 1.7.1								170.163,03
1.7.2			TELHAS					
1.7.2.1	DER ES	90206	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m²	674,98	88,21	121,90	82.280,06
1.7.2.2	ORSE	1885	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	m²	9,12	795,96	970,31	8.849,23
SUB-TOTAL 1.7.2								91.129,29
1.7.3			RUFOS, CALHAS E PINGADEIRA					
1.7.3.1	DER ES	90302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	140,70	33,49	46,27	6.510,19
1.7.3.2	DER ES	90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	91,90	182,56	252,29	23.185,45
1.7.3.3	SBC	130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	m	177,95	88,37	122,11	21.729,47
SUB-TOTAL 1.7.3								51.425,11
SUB-TOTAL 1.7								312.717,43
1.8			GRANITOS, VIDROS E ESPELHOS					
1.8.1			VIDROS PARA ESQUADRIAS E VISORES					
1.8.1.1	DER ES	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	92,06	282,80	344,74	31.736,76
1.8.1.2	ORSE	8968	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	m²	1,50	214,99	262,08	393,12
1.8.1.3	ORSE	12476	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	m²	6,59	307,99	425,61	2.804,77
SUB-TOTAL 1.8.1								34.934,65
1.8.2			ESPELHOS					
1.8.2.1	DER ES	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	7,36	591,55	817,46	6.016,51
SUB-TOTAL 1.8.2								6.016,51
1.8.3			GRANITOS					
1.8.3.1	DER ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	31,52	330,70	456,99	14.404,32
1.8.3.2	ORSE	9721	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m²	49,44	490,16	677,35	33.488,18
SUB-TOTAL 1.8.3								47.892,50
SUB-TOTAL 1.8								88.843,66
1.9			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS					

MEDIÇÃO 10 PERÍODO: 29/07/2025 a 24/09/2025								EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 682/2025 - FUNPAES	AF - 822/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1017/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1765/2025 - FUNPAES								
-	-	-	13,00	23.331,23	13,00	23.331,23	-	-	-	-	-
-	-	-	5,00	7.212,20	5,00	7.212,20	-	-	-	-	-
-	-	-	8,40	12.405,54	8,40	12.405,54	-	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	42.948,97								0,00
-	-	-	-	-	33,20	26.168,90	-	-	-	-	-
-	-	20,20	20.747,21	-	20,20	20.747,21	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	79,58	51.257,47	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	12,48	7.114,22	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	22,38	2.905,59	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	170,46	17.257,37	-	-	-	-	-
0,00	0,00	20.747,21	0,00			125.450,76					0,00
0,00	0,00	20.747,21	42.948,97			177.733,81					0,00
-	-	-	-	-	684,10	170.163,03	-	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00			170.163,03					0,00
-	-	-	-	-	674,98	82.280,06	-	-	-	-	-
-	-	-	9,12	8.849,22	9,12	8.849,22	-	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	8.849,22			91.129,28					0,00
-	-	-	-	-	140,70	6.510,18	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	91,90	23.185,45	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	177,95	21.729,47	-	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00			51.425,10					0,00
0,00	0,00	0,00	8.849,22			312.717,41					0,00
-	-	-	-	-	92,06	31.736,76	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,50	393,12	-	-	-	-	-
-	-	-	6,59	2.804,76	6,59	2.804,76	-	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	2.804,76			34.934,64					RS -
-	-	-	7,36	6.016,50	7,36	6.016,50	-	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	6.016,50			6.016,50					0,00
-	-	-	-	-	31,52	14.404,32	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	49,44	33.488,18	-	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00			47.892,50					0,00
0,00	0,00	0,00	8.821,26			88.843,64					0,00



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310034003100330032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA EM "GUMERCINDO LACERDA" E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL: São Francisco Xavier do Guandu
Fonte: DER ES /SINAPI/ORSE /SBC /SICRO-BDI = 31,01% Data Base do Orçamento:FEV/2023- reaj
CT: 059/2023 CC: 02/2023 OS:
28/02/2024
EMPRESA: GESSO AFONSO CLAUDIO LTDA

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE		
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES BDI: 31,01 % DATA: FEV 2023 Encargos 157,27%		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)	
				UNID		Unitario	Unit com BDI
							Total
1.9.1			COZINHA, REFEITÓRIO E ÁREA DE SERVIÇO				
1.9.1.1	DER ES	170515	Cuba p/ panelões de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira	und	2,00	2.234,42	3.087,71
1.9.1.2	DER ES	170530	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	428,10	591,59
1.9.1.3	DER ES	170514	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira	und	2,00	1.912,76	2.643,21
1.9.1.4	DER ES	170508	Escovário de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fischer, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. Projeto	m	2,00	1.244,52	1.719,79
1.9.1.5	DER ES	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	8,00	124,34	171,82
1.9.1.6	DER ES	170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	207,62	286,90
			SUB-TOTAL 1.9.1				17.728,27
1.9.2			BANHEIROS				
1.9.2.1	DER ES	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	10,00	594,24	821,17
1.9.2.2	DER ES	170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	2,00	2.834,95	3.917,58
1.9.2.3	DER ES	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	12,00	285,66	394,76
1.9.2.4	DER ES	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	12,00	321,66	444,50
1.9.2.5	DER ES	170304	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	12,00	175,66	242,74
1.9.2.6	ORSE	7611	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	12,00	64,90	89,69
1.9.2.7	ORSE	4286	Dispenser para sabonete líquido	un	6,00	119,60	165,27
1.9.2.8	ORSE	4287	Dispenser para toalha interfolhada	un	6,00	42,25	58,37
1.9.2.9	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	4,00	34,23	47,30
1.9.2.10	DER ES	170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	4,00	152,13	210,23
1.9.2.11	DER ES	170615	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 70 cm	und	2,00	148,56	205,29
1.9.2.12	DER ES	170601	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	6,00	114,73	158,54
1.9.2.13	DER ES	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	4,00	87,58	121,03
			SUB-TOTAL 1.9.2				34.325,04
			SUB-TOTAL 1.9				52.053,31
1.10			PINTURA				
1.10.1			SOBRE PAREDES E TETOS				
1.10.1.1	DER ES	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinit, Coral ou Metalatex	m²	1.626,09	15,06	20,81
1.10.1.2	DER ES	190117	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinit, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m²	1.626,09	18,37	25,39
1.10.1.3	ORSE	2293	Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	912,10	33,33	46,06
1.10.1.4	DER ES	190109	Pintura de letra em parede dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suvinit, Coral ou Metalatex	und	32,00	67,47	93,24
			SUB-TOTAL 1.10.1				120.120,37
1.10.2			SOBRE MADEIRA				
1.10.2.1	DER ES	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinit, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	80,46	25,31	34,97
			SUB-TOTAL 1.10.2				2.813,69
1.10.3			SOBRE PISO				
1.10.3.1	ORSE	2200	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede (granilite)	m²	668,95	18,00	24,87

MEDIÇÃO 10 PERÍODO: 29/07/2025 a 24/09/2025				EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 682/2025 - FUNPAES	AF - 822/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1017/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1765/2025 - FUNPAES				
-	-	-	-	2,00	6.175,42	-	-
-	-	-	-	1,00	591,59	-	-
-	-	-	-	2,00	5.286,42	-	-
-	-	-	-	2,00	3.439,58	-	-
-	-	-	-	8,00	1.374,56	-	-
-	-	-	-	3,00	860,70	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	17.728,27			0,00
-	-	-	-	10,00	8.211,70	-	-
-	-	-	-	2,00	7.835,16	-	-
-	-	-	-	12,00	4.737,12	-	-
-	-	-	-	12,00	5.334,00	-	-
-	-	-	-	12,00	2.912,88	-	-
-	-	-	-	12,00	1.076,28	-	-
-	-	-	-	6,00	991,62	-	-
-	-	-	-	6,00	350,22	-	-
-	-	-	-	4,00	189,20	-	-
-	-	-	-	4,00	840,92	-	-
-	-	-	-	2,00	410,58	-	-
-	-	-	-	6,00	951,24	-	-
-	-	-	-	4,00	484,12	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	34.325,04			0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	52.053,31			0,00
-	-	-	-	1.626,09	33.838,93	-	-
-	-	-	-	1.626,09	41.286,42	-	-
-	-	-	-	912,10	42.011,32	-	-
-	-	-	32,00	2.983,68	32,00	2.983,68	-
0,00	0,00	0,00	2.983,68	120.120,35			0,00
-	-	-	80,46	2.813,68	80,46	2.813,68	-
0,00	0,00	0,00	2.813,68	2.813,68			0,00
-	-	-	-	668,95	16.636,78	-	-



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310034003100330032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA EM "GUMERCINDO LACERDA" E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL: São Francisco Xavier do Guandu
Fonte: DER ES /SINAPI /ORSE /SBC /SICRO-BDI = 31,01% Data Base do Orçamento:FEV/2023- reaj
CT: 059/2023 CC: 02/2023 OS:
28/02/2024
EMPRESA: GESSO AFONSO CLAUDIO LTDA

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES BDI: 31,01 % DATA: FEV 2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
			SUB-TOTAL 1.10.3					16.636,79
			SUB-TOTAL 1.10					139.570,85
1.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.11.1			PADRÃO, QUADROS E CAIXAS					
1.11.1.1	DER ES	151710	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V	und	1,00	7.963,26	11.004,33	11.004,33
1.11.1.2	DER ES	150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	5,00	871,43	1.204,21	6.021,05
1.11.1.3	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	6,00	171,93	237,59	1.425,54
			SUB-TOTAL 1.11.1					18.450,92
1.11.2			PONTOS					
1.11.2.1	DER ES	151802	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	10,00	162,39	232,81	2.328,10
1.11.2.2	DER ES	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	109,00	189,28	261,57	28.511,13
1.11.2.3	DER ES	151820	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	11,00	162,38	224,40	2.468,40
1.11.2.4	DER ES	151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	13,00	171,38	236,82	3.078,66
1.11.2.5	DER ES	151816	Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	11,00	244,30	337,60	3.713,60
1.11.2.6	DER ES	151815	Ponto padrão de interruptor para ventilador - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	3,00	137,99	190,69	572,07
1.11.2.7	DER ES	151805	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	2,00	483,02	667,48	1.334,96
1.11.2.8	DER ES	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	13,00	278,79	385,25	5.008,25
1.11.2.9	DER ES	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	104,00	192,00	265,31	27.592,24
1.11.2.10	DER ES	151807	Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	3,00	223,95	309,48	928,44
1.11.2.11	DER ES	180217	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	159,00	8,73	12,07	1.919,13
1.11.2.12	DER ES	180218	Espelho para caixa estampada 4 x 4"	und	1,00	15,82	21,87	21,87
			SUB-TOTAL 1.11.2					77.476,85
1.11.3			CABOS E FIOS					
1.11.3.1	DER ES	151426	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm2	m	2,40	118,24	163,39	392,14
1.11.3.2	DER ES	151425	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm2	m	84,40	62,80	86,50	7.300,60
1.11.3.3	DER ES	151423	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2	m	157,60	45,09	62,31	9.820,06
1.11.3.4	DER ES	151407	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25,0 mm2	m	21,10	29,78	41,15	868,27
1.11.3.5	DER ES	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m	116,40	23,23	32,10	3.736,44
1.11.3.6	DER ES	151405	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10,0 mm2	m	138,60	15,30	21,15	2.931,39
1.11.3.7	DER ES	151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm2	m	614,90	10,40	14,38	8.842,26
1.11.3.8	DER ES	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm2	m	3.587,95	6,42	8,87	31.825,12

MEDIÇÃO 10 PERÍODO: 29/07/2025 a 24/09/2025						EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 682/2025 - FUNPAES	AF - 822/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1017/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1765/2025 - FUNPAES						
0,00	0,00	0,00	0,00			16.636,78		0,00	
0,00	0,00	0,00	5.797,36			139.570,81		0,00	
-	-	-	-	1,00	11.004,33	-	-	-	-
-	-	-	-	5,00	6.021,05	-	-	-	-
-	-	-	-	6,00	1.425,54	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00		18.450,92		0,00		
-	-	-	-	10,00	2.328,10	-	-	-	-
-	-	-	-	109,00	28.511,13	-	-	-	-
-	-	-	-	11,00	2.468,40	-	-	-	-
-	-	-	-	13,00	3.078,66	-	-	-	-
-	-	-	-	11,00	3.713,60	-	-	-	-
-	-	-	-	3,00	572,07	-	-	-	-
-	-	-	-	2,00	1.334,96	-	-	-	-
-	-	-	-	13,00	5.008,25	-	-	-	-
-	-	-	-	104,00	27.592,24	-	-	-	-
-	-	-	-	3,00	928,44	-	-	-	-
80,00	965,60	-	-	159,00	1.919,13	-	-	-	-
1,00	21,87	-	-	1,00	21,87	-	-	-	-
987,47		0,00	0,00		77.476,85		0,00		
-	-	-	-	2,40	392,13	-	-	-	-
-	-	-	-	84,40	7.300,60	-	-	-	-
-	-	-	-	157,60	9.820,05	-	-	-	-
-	-	-	-	21,10	868,26	-	-	-	-
-	-	-	-	116,40	3.736,44	-	-	-	-
-	-	-	-	138,60	2.931,39	-	-	-	-
-	-	-	-	614,90	8.842,26	-	-	-	-
-	-	-	-	3.587,95	31.825,11	-	-	-	-



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310034003100330032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA EM "GUMERCINDO LACERDA" E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL: São Francisco Xavier do Guandu
Fonte: DER ES /SINAPI/ORSE /SBC /SICRO-BDI = 31,01% Data Base do Orçamento:FEV/2023- reaj
CT: 059/2023 CC: 02/2023 OS:
28/02/2024
EMPRESA: GESSO AFONSO CLAUDIO LTDA

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE		
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES BDI: 31,01 % DATA: FEV 2023 Encargos 157,27%		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)	
				UNID		Unitario	Total
			SUB-TOTAL 1.11.3				65.716,28
1.11.4			DISPOSITIVOS				
1.11.4.1	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	33,82	46,74
1.11.4.2	DER ES	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	28,00	19,05	26,34
1.11.4.3	DER ES	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	19,05	26,34
1.11.4.4	DER ES	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	19,05	26,34
1.11.4.5	DER ES	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	56,61	78,22
1.11.4.6	DER ES	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	56,61	78,22
1.11.4.7	DER ES	151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	56,61	78,22
1.11.4.8	DER ES	151327	Mini-Disjuntor tripolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	79,95	110,49
1.11.4.9	DER ES	151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	523,69	723,68
1.11.4.10	DER ES	151311	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	90,99	125,73
1.11.4.11	DER ES	151331	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	139,92	193,34
1.11.4.12	DER ES	151313	Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	139,92	193,34
1.11.4.13	DER ES	151329	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	79,95	110,49
1.11.4.14	ORSE	13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	und	20,00	64,23	88,75
1.11.4.15	DER ES	151350	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	96,50	133,35
1.11.4.16	FDE	09.04.037	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	und	1,00	492,71	680,87
1.11.4.17	DER ES	151359	Interruptor Diferencial DR 80A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	183,04	252,94
1.11.4.18	DER ES	151357	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	97,05	134,12
			SUB-TOTAL 1.11.4				6.443,59
1.11.5			ELETRODUTOS				
1.11.5.1	DER ES	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	220,20	9,09	12,56
1.11.5.2	DER ES	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	1,00	8,31	11,49
1.11.5.3	DER ES	151137	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 1 1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	116,40	21,68	29,96
1.11.5.4	DER ES	151138	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 1 1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	85,35	19,03	26,30
1.11.5.5	DER ES	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	18,00	22,73	29,78
1.11.5.6	DER ES	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	15,80	36,63	47,99
1.11.5.7	DER ES	151129	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	2,00	33,53	46,34
1.11.5.8	DER ES	151128	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	3,00	27,39	37,86
1.11.5.9	DER ES	151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	3,00	68,23	94,29
1.11.5.10	DER ES	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	2,00	14,78	20,43
1.11.5.11	ORSE	480	Rele fotoelétrico individual 5a/127v cbase móvel	un	1,00	31,59	43,65
1.11.5.12	SBC	64819	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP100A	UN	1,00	800,45	1.106,13
			SUB-TOTAL 1.11.5				11.483,30
1.11.6			LUMINARIA				
1.11.6.1	DER ES	181004	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	95,00	158,34	218,81
1.11.6.2	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	9,00	133,45	184,41
1.11.6.3	SBC	60987	LUMINARIA PAINEL PLAFON LED 12X12 12W 3000K BRILIA 438237	UN	2,00	86,36	119,33
1.11.6.4	ORSE	13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	3,00	87,36	120,72
1.11.6.5	SINAPI	97608	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	10,00	102,49	141,63

MEDIÇÃO 10 PERÍODO: 29/07/2025 a 24/09/2025								EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 682/2025 - FUNPAES	AF - 822/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1017/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1765/2025 - FUNPAES								
0,00	0,00	0,00	0,00					65.716,24			0,00
-	-	-	1,00	46,74	1,00	46,74	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	28,00	737,52	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,00	26,34	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,00	26,34	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,00	26,34	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	5,00	391,10	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	8,00	625,76	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	2,00	156,44	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,00	110,49	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,00	723,68	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,00	125,73	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,00	193,34	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,00	193,34	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,00	110,49	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	20,00	1.775,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,00	133,35	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,00	680,87	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,00	252,94	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,00	134,12	-	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	46,74			6.443,59					0,00
-	-	-	-	220,20	2.765,71	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1,00	11,49	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	116,40	3.487,34	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	85,35	2.244,70	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	18,00	536,04	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	15,80	758,24	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2,00	92,68	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3,00	113,58	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3,00	282,87	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2,00	40,86	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1,00	43,65	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1,00	1.106,13	-	-	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00			11.483,29					0,00
-	-	-	-	9,00	1.659,69	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2,00	238,66	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3,00	362,16	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	10,00	1.416,30	-	-	-	-	-	-



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310034003100330032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA EM "GUMERCINDO LACERDA" E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL: São Francisco Xavier do Guandu
Fonte: DER ES /SINAPI/ORSE /SBC /SICRO-BDI = 31,01% Data Base do Orçamento:FEV/2023- reaj
CT: 059/2023 CC: 02/2023 OS:
28/02/2024
EMPRESA: GESSO AFONSO CLAUDIO LTDA

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE		
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES BDI: 31,01 % DATA: FEV 2023 Encargos 157,27%		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)	
				UNID		Unitario	Total
			SUB-TOTAL 1.11.6				24.463,76
1.11.7			INSTALAÇÕES FOTOVOTAICO				
1.11.7.1	PROPRIO	1	Fornecimento e instalação de Sistema Fotovoltaico com Kit completo, incluso Módulos Fotovoltaicos, Inversor Fotovoltaico, Estruturas de fixação, Montagem Completa, ART execução e Homologação do Sistema na concessionária.	und	1,00	73.363,94	89.456,97
			SUB-TOTAL 1.11.7				89.456,97
			SUB-TOTAL 1.11				293.491,67
1.12			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				
1.12.1	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	110,00	12,09	1.839,20
1.12.2	SBC	67015	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2"	M	12,00	48,10	797,52
1.12.3	DER ES	151003	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	2,00	113,59	313,92
1.12.4	DER ES	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	4,00	7,77	42,96
1.12.5	DER ES	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	31,00	12,01	514,60
1.12.6	ORSE	707	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	un	6,00	199,45	1.653,72
1.12.7	DER ES	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	453,00	9,09	5.689,68
1.12.8	DER ES	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	12,00	22,73	376,92
1.12.9	SBC	63877	CABO UTP CATEGORIA 5E	M	1.220,00	3,79	6.380,60
1.12.10	ORSE	11242	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	48,00	5,58	370,08
1.12.11	ORSE	715	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	un	9,00	4,51	55,98
1.12.12	ORSE	712	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 4" em parede, com 04 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	8,00	4,95	54,80
1.12.13	DER ES	160839	Velcro Rolo 20mm - Preto	m	6,00	3,91	32,40
1.12.14	SBC	68550	RACK 16U 19" x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUME	UN	1,00	2.322,53	3.209,48
1.12.15	ORSE	8439	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1,00	659,51	911,37
1.12.16	DER ES	160835	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00	259,07	716,02
1.12.17	DER ES	160864	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	3,00	1.626,30	6.742,11
1.12.18	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	918,31	5.076,00
1.12.19	SBC	59444	ORGANIZADOR DE 1 U	UN	7,00	30,87	298,69
1.12.20	SBC	59458	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	2,00	117,44	324,56
1.12.21	ORSE	10268	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2.50m - Rev 02	un	80,00	30,90	3.416,00
1.12.22	ORSE	11230	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1.50m - Rev 01	un	20,00	24,39	674,00
			SUB-TOTAL 1.12				39.490,61
1.13			SPDA				
1.13.1	DER ES	160318	Cabo de cobre nú 35mm², ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	18,00	45,57	1.133,46
1.13.2	DER ES	160317	Cabo de cobre nú 50mm², ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	315,00	67,81	29.518,65
1.13.3	SBC	59104	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	UN	26,00	29,19	1.048,32
1.13.4	DER ES	151506	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	un	26,00	233,57	8.392,28
1.13.5	DER ES	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diam. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	57,00	14,78	1.164,51
1.13.6	DER ES	160310	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm², ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	19,00	53,83	1.413,22
1.13.7	EMOP	15.007.021 6-0	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO 3/8"x600MM.FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSI VE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	38,69	3.207,60
1.13.8	DER ES	160328	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	19,00	29,62	777,67
1.13.9	ORSE	824	Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	1,00	817,69	1.129,95
1.13.10	SBC	52298	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2"	UN	1,00	55,06	76,09
1.13.11	SBC	78632	SUPORTE ATERRAMENTO ISOLADOR PARA RAIOS PREDIAIS TORRE	UN	6,00	55,32	458,70
1.13.12	SBC	61662	CAIXA PASSAGEM ALUMINIO 10 x 10 x 6cm CP 1010/6	UN	19,00	64,82	1.701,83
1.13.13	SBC	78400	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC TERMOTECNICA DE D30x30MM D	UN	26,00	64,86	2.330,64
1.13.14	SBC	78032	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	26,00	77,07	2.769,00

MEDIÇÃO 10 PERÍODO: 29/07/2025 a 24/09/2025				EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 682/2025 - FUNPAES	AF - 822/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1017/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1765/2025 - FUNPAES				
0,00	0,00	0,00	0,00		24.463,76		0,00
-	-	-	1,00	89.456,97	1,00	89.456,97	-
0,00	0,00	0,00	89.456,97		89.456,97		0,00
967,47	0,00	0,00	89.503,71		293.491,62		0,00
-	-	-	-	110,00	1.839,20	-	-
-	-	-	-	12,00	797,52	-	-
-	-	-	-	2,00	313,92	-	-
-	-	-	-	4,00	42,96	-	-
-	-	-	-	31,00	514,60	-	-
-	-	-	-	6,00	1.653,72	-	-
-	-	-	-	453,00	5.689,68	-	-
-	-	-	-	12,00	376,92	-	-
-	-	-	-	1.220,00	6.380,60	-	-
-	-	-	-	48,00	370,08	-	-
-	-	-	-	9,00	55,98	-	-
-	-	-	-	8,00	54,80	-	-
-	-	-	-	6,00	32,40	-	-
-	-	-	1,00	3.209,48	1,00	3.209,48	-
-	-	-	-	1,00	911,37	-	-
-	-	-	2,00	716,02	2,00	716,02	-
-	-	-	3,00	6.742,11	3,00	6.742,11	-
-	-	-	4,00	5.076,00	4,00	5.076,00	-
-	-	-	7,00	298,69	7,00	298,69	-
-	-	-	2,00	324,56	2,00	324,56	-
-	-	-	80,00	3.416,00	80,00	3.416,00	-
-	-	-	4,00	134,80	4,00	134,80	539,20
0,00	0,00	0,00	19.917,66		38.951,41		539,20
-	-	-	-	18,00	1.133,46	-	-
-	-	-	-	315,00	29.518,65	-	-
-	-	-	-	26,00	1.048,32	-	-
-	-	-	-	26,00	8.392,28	-	-
-	-	-	-	57,00	1.164,51	-	-
-	-	-	-	19,00	1.413,22	-	-
-	-	-	30,00	1.603,80	60,00	3.207,60	-
-	-	-	-	19,00	777,67	-	-
-	-	-	-	1,00	1.129,95	-	-
-	-	-	-	1,00	76,09	-	-
-	-	-	-	6,00	458,70	-	-
-	-	-	19,00	1.701,83	19,00	1.701,83	-
-	-	-	-	26,00	2.330,64	-	-
-	-	-	-	26,00	2.769,00	-	-



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310034003100330032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA EM "GUMERCINDO LACERDA" E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: São Francisco Xavier do Guandu

Fonte: DER ES /SINAPI /ORSE /SBC /SICRO-BDI = 31,01% Data Base do Orçamento:FEV/2023- reaj

CT: 059/2023 CC: 02/2023 OS:

28/02/2024

EMPRESA: GESSO AFONSO CLAUDIO LTDA

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES BDI: 31,01 % DATA: FEV 2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
1.13.15	ORSE	12740	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	654,00	15,26	21,09	13.792,86
1.13.16	ORSE	10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	0,19	394,04	544,53	103,46
SUB-TOTAL 1.13								69.018,24
1.14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO					
1.14.1			ESGOTO					
1.14.1.1	DER ES	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz. incl. escavação, reaterro e enchimento	und	4,00	636,10	879,01	3.516,04
1.14.1.2	DER ES	141113	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1,00	670,17	926,09	926,09
1.14.1.3	DER ES	140710	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	13,00	186,07	257,13	3.342,69
1.14.1.4	DER ES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	23,00	85,65	112,21	2.580,83
1.14.1.5	DER ES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	12,00	120,57	157,97	1.895,64
1.14.1.6	DER ES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	88,37	75,85	99,37	8.781,33
1.14.1.7	DER ES	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	5,38	61,63	85,16	458,16
1.14.1.8	DER ES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	57,65	41,39	57,19	3.297,00
1.14.1.9	DER ES	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	22,02	31,97	44,19	973,06
1.14.1.10	ORSE	1594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	und	4,00	10,98	15,18	60,72
SUB-TOTAL 1.14.1								25.831,56
1.14.2			AGUA FRIA					
1.14.2.1	DER ES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	37,00	88,91	122,86	4.545,82
1.14.2.2	DER ES	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	4,00	214,02	295,75	1.183,00
1.14.2.3	DER ES	140703	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	2,00	349,42	482,85	965,70
1.14.2.4	DER ES	170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	13,00	70,08	96,84	1.258,92
1.14.2.5	DER ES	170323	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	1,00	104,37	144,22	144,22
1.14.2.6	DER ES	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	125,11	172,88	691,52
1.14.2.7	SINAPI	86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	12,00	40,13	55,45	665,40
1.14.2.8	DER ES	142118	Engate flexível de PVC para lavatório	und	19,00	15,18	20,99	398,81
1.14.2.9	DER ES	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	21,02	19,16	26,48	556,61
1.14.2.10	DER ES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	43,22	21,89	30,25	1.307,41
1.14.2.11	DER ES	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	43,33	30,69	42,40	1.837,19
1.14.2.12	DER ES	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	23,87	41,26	57,01	1.360,83
1.14.2.13	DER ES	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	29,73	44,82	61,93	1.841,17
SUB-TOTAL 1.14.2								16.756,61
1.14.3			ALIMENTAÇÃO					
1.14.3.1	SICRO3	7107377	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e	un	1,00	57.485,39	75.311,62	75.311,62
1.14.3.2	DER ES	140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	452,28	625,00	625,00
1.14.3.3	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	und	1,00	26,50	36,62	36,62
1.14.3.4	DER ES	170320	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00	57,67	79,69	79,69
1.14.3.5	DER ES	142119	Torneira de bôia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	1,00	94,51	130,60	130,60
1.14.3.6	DER ES	142124	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 25mmx3/4"	und	1,00	17,97	24,83	24,83
1.14.3.7	DER ES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	35,46	21,89	30,25	1.072,66
SUB-TOTAL 1.14.3								77.281,03
1.14.4			PLUVIAL					

MEDIÇÃO 10 PERÍODO: 29/07/2025 a 24/09/2025								EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 682/2025 - FUNPAES	AF - 822/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1017/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1765/2025 - FUNPAES								
-	-	-	-	254,00	5.356,86	654,00	13.792,86	-	-	-	-
-	-	-	-	0,19	103,46	0,19	103,46	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	8.765,95			69.018,24				0,00	
-	-	-	-	-	-	4,00	3.516,04	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1,00	926,09	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	7,00	1.799,91	6,00	1.542,78	-	-
-	-	-	-	-	-	23,00	2.580,83	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	12,00	1.895,64	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	88,37	8.781,32	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	5,38	458,16	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	57,65	3.297,00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	22,02	973,06	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	4,00	60,72	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00			24.288,77				1.542,78	
-	-	-	-	-	-	37,00	4.545,82	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	4,00	1.183,00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2,00	965,70	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	13,00	1.258,92	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1,00	144,22	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	4,00	691,52	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	12,00	665,40	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	19,00	398,81	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	21,02	556,60	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	43,22	1.307,40	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	43,33	1.837,19	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	23,87	1.360,82	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	29,73	1.841,17	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00			16.756,57				0,00	
-	-	-	-	-	-	1,00	75.311,62	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1,00	625,00	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1,00	36,62	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1,00	79,69	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1,00	130,60	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1,00	24,83	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	35,46	1.072,66	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00			77.281,02				0,00	



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310034003100330032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA EM "GUMERCINDO LACERDA" E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: São Francisco Xavier do Guandu

Fonte: DER ES /SINAPI/ORSE /SBC /SICRO-BDI = 31,01% Data Base do Orçamento:FEV/2023- reaj

CT: 059/2023 CC: 02/2023 OS:

28/02/2024

EMPRESA: GESSO AFONSO CLAUDIO LTDA

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES BDI: 31,01 % DATA: FEV 2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
1.14.4.1	DER ES	141111	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	un	8,00	628,55	868,58	6.948,64
1.14.4.2	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	82,99	43,97	60,77	5.043,30
1.14.4.3	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	175,34	55,60	76,84	13.473,13
1.14.4.4	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	2,48	25,60	33,54	83,18
1.14.4.5	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	71,16	18,66	25,79	1.835,22
1.14.4.6	DER ES	140710	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com greiha em aço inox	und	1,00	186,07	257,13	257,13
SUB-TOTAL 1.14.4								27.640,60
SUB-TOTAL 1.14								147.509,80
1.15			INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
1.15.1			HIDRANTES					
1.15.1.1	ORSE	1517	Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incendio)	un	2,00	157,71	217,93	435,86
1.15.1.2	ORSE	12684	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 1 1/2", para combate a incendio - Rev_01	un	1,00	236,02	326,14	326,14
1.15.1.3	DER ES	160671	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º 63mm	und	2,00	2.124,04	2.935,18	5.870,36
1.15.1.4	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75x45x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.770,28	2.446,32	2.446,32
1.15.1.5	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90x60x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.435,73	1.984,02	1.984,02
1.15.1.6	ORSE	7326	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	un	1,00	2.010,26	2.777,96	2.777,96
1.15.1.7	DER ES	160625	Abrigo para hidrante de recalque no passeio em caixa de alvenaria 60x40cm em bloco de concreto inclusive registro de recalque ø 65 mm (2 1/2") e tampa de ferro fundido 40x40cm com inscrição incêndio	und	1,00	690,22	953,82	953,82
SUB-TOTAL 1.15.1								14.794,48
1.15.2			EXTINTORES					
1.15.2.1	DER ES	160606	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B.C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	1,00	611,59	845,14	845,14
1.15.2.2	DER ES	160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	4,00	194,38	268,61	1.074,44
1.15.2.3	DER ES	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	6,00	211,03	291,62	1.749,72
1.15.2.4	ORSE	12138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	11,00	19,82	27,38	301,18
SUB-TOTAL 1.15.2								3.970,48
1.15.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, SINALIZAÇÃO, DETECÇÃO E PLACAS INDICATIVAS					
1.15.3.1	DER ES	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	18,00	212,99	294,33	5.297,94
1.15.3.2	CPOS	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	un	2,00	270,24	373,44	746,88
1.15.3.3	SBC	55918	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24x12cm	und	15,00	16,69	23,07	346,05
1.15.3.4	ORSE	12885	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	8,00	18,64	25,76	206,08

MEDIÇÃO 10 PERIODO: 29/07/2025 a 24/09/2025								EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 682/2025 - FUNPAES		AF - 822/2025 - RENDIMENTOS		AF - 1017/2025 - RENDIMENTOS		AF - 1765/2025 - FUNPAES					
-		-		-		-		8,00	6.948,64	-	-
-		-		-		-		82,99	5.043,30	-	-
-		-		-		-		175,34	13.473,12	-	-
-		-		-		-		2,48	83,17	-	-
-		-		-		-		71,16	1.835,21	-	-
-		-		-		-		1,00	257,13	-	-
0,00		0,00		0,00		0,00		27.640,57		0,00	
0,00		0,00		0,00		0,00		145.966,93		1.542,78	
-		-		-		-		2,00	435,86	-	-
-		-		-		-		1,00	326,14	-	-
-		-		-		-		2,00	5.870,36	-	-
-		-		-		-		1,00	2.446,32	-	-
-		-		-		-		1,00	1.984,02	-	-
-		-		-		-		1,00	2.777,96	-	-
-	0,2	190,76	0,68	648,59	0,11	104,92	0,99	944,28	0,01	9,54	
0,00		190,76		648,59		104,92		14.784,94		9,54	
-		-		-	1,00	845,14	1,00	845,14	-	-	
-		-		-	4,00	1.074,44	4,00	1.074,44	-	-	
-		-		-	6,00	1.749,72	6,00	1.749,72	-	-	
-		-		-	11,00	301,18	11,00	301,18	-	-	
0,00		0,00		0,00		3.970,48		3.970,48		0,00	
-		-		-		-		18,00	5.297,94	-	-
2,00	746,88	-		-		-	2,00	746,88	-	-	
15,00	346,05	-		-		-	15,00	346,05	-	-	
8,00	206,08	-		-		-	8,00	206,08	-	-	



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310034003100330032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA EM "GUMERCINDO LACERDA" E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL: São Francisco Xavier do Guandu
Fonte: DER ES / SINAPI / ORSE / SBC / SICRO-BDI = 31,01% Data Base do Orçamento: FEV/2023- reaj
CT: 059/2023 CC: 02/2023 OS:
28/02/2024
EMPRESA: GESSO AFONSO CLAUDIO LTDA

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES BDI: 31,01 % DATA: FEV 2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
1.15.3.5	ORSE	12883	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativa de localizacao de equipamentos - Placa E13	un	2,00	18,64	25,76	51,52
1.15.3.6	ORSE	12015	Boteira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	2,00	121,08	167,31	334,62
1.15.3.7	ORSE	10446	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	4,00	255,55	353,16	1.412,64
1.15.3.8	DER ES	160674	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro	und	4,00	117,39	162,23	648,92
1.15.3.9	SBC	58002	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	un	1,00	92,98	128,50	128,50
1.15.3.10	DER ES	160675	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçável Bivolt 12/24V para parede ou teto	und	21,00	166,67	203,17	4.266,57
1.15.3.11	DER ES	160663	Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência	und	1,00	359,65	497,00	497,00
1.15.3.12	SBC	58111	CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL 4 LACOS	un	1,00	640,69	885,35	885,35
1.15.3.13	ORSE	9736	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	un	2,00	1.119,84	1.547,50	3.095,00
1.15.3.14	EMOP	15.003.055 0-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2", COM COSTURA ,PARA INSTALACAO DE INCENDIO ENTERRADA,INCLUSIVE CONEXOES E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	100,00	172,17	225,56	22.556,00
1.15.3.15	EMOP	15.003.055 2-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 3",COM COSTURA,PAR A INSTALACAO DE INCENDIO ENTERRADA,INCLUSIVE CONEXOES E PROT ECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	6,00	199,90	261,89	1.571,34
1.15.3.16	ORSE	1054	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâ = 85mm x 3"	un	1,00	403,93	529,18	529,18
SUB-TOTAL 1.15.3								42.573,59
1.15.4								
1.15.4.1	ORSE	8612	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	und	1,00	6.159,52	8.511,76	8.511,76
1.15.4.2	SETOP	ED-50184	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3.0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	und	1,00	443,96	613,50	613,50
1.15.4.3	SUDECAP	10.90.35	MANOMETRO WILLY C/ ESCALA DE LEITURA 0 A 100 PSI	und	1,00	91,38	126,26	126,26
1.15.4.4	ORSE	9670	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	und	1,00	179,16	247,58	247,58
1.15.4.5	ORSE	10574	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1/2" x 1/4"	und	1,00	11,57	16,00	16,00
1.15.4.6	SETOP	ED-50186	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1.20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	und	1,00	374,44	517,44	517,44
1.15.4.7	SBC	52909	FLANGE COM SEXTAVADO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	und	2,00	90,17	124,60	249,20
1.15.4.8	SBC	52907	FLANGE COM SEXTAVADO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	und	1,00	58,76	81,20	81,20
1.15.4.9	SBC	70673	VALVULA RETENCAO 2.1/2"	und	1,00	1.390,27	1.921,19	1.921,19
1.15.4.10	ORSE	5996	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm	und	2,00	499,62	609,05	1.218,10
1.15.4.11	SUDECAP	10.90.14	REGISTRO DE GAVETA D=63MM (2 1/2")	und	2,00	269,82	372,87	745,74
1.15.4.12	DER ES	170324	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	1,00	206,45	285,30	285,30
SUB-TOTAL 1.15.4								14.533,27
SUB-TOTAL 1.15								75.871,82
1.16								
1.16.1	DER ES	160207	Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio,dim 1.80x0.80x1.60m,chapisco, reboco e pintura acrílica, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros. Conforme projeto.	und	1,00	7.909,50	10.930,04	10.930,04
1.16.2	DER ES	150702	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, e= 3cm, para 2 eletrodutos	m	1,00	60,66	79,48	79,48
1.16.3	ORSE	12211	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões.	pt	3,00	420,60	581,22	1.743,66
SUB-TOTAL 1.16								12.753,18
1.17								
SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO								
1.17.1	ORSE	9021	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	un	1,00	3.825,67	5.286,63	5.286,63

MEDIÇÃO 10 PERIODO: 29/07/2025 a 24/09/2025								EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 682/2025 - FUNPAES		AF - 822/2025 - RENDIMENTOS		AF - 1017/2025 - RENDIMENTOS		AF - 1765/2025 - FUNPAES					
2,00	51,52		-		-		-	2,00	51,52	-	-
2,00	334,62		-		-		-	2,00	334,62	-	-
4,00	1.412,64		-		-		-	4,00	1.412,64	-	-
4,00	648,92		-		-		-	4,00	648,92	-	-
1,00	128,50		-		-		-	1,00	128,50	-	-
21,00	4.266,57		-		-		-	21,00	4.266,57	-	-
1,00	497,00		-		-		-	1,00	497,00	-	-
1,00	885,35		-		-		-	1,00	885,35	-	-
2,00	3.095,00		-		-		-	2,00	3.095,00	-	-
-	-		-		-		-	100,00	22.556,00	-	-
-	-		-		-		-	6,00	1.571,34	-	-
-	-		-		-		-	1,00	529,18	-	-
12.619,13		0,00		0,00		0,00		42.573,59		0,00	
-	-		-		-		-	1,00	8.511,76	-	-
-	-		-		-		-	1,00	613,50	-	-
-	-		-		-		-	1,00	126,26	-	-
-	-		-		-		-	1,00	247,58	-	-
-	-		-		-		-	1,00	16,00	-	-
-	-		-		-		-	1,00	517,44	-	-
-	-		-		-		-	2,00	249,20	-	-
-	-		-		-		-	1,00	81,20	-	-
-	-		-		-		-	1,00	1.921,19	-	-
-	-		-		-		-	2,00	1.218,10	-	-
-	-		-		-		-	2,00	745,74	-	-
-	-		-		-		-	1,00	285,30	-	-
0,00		0,00		0,00		0,00		14.533,27		0,00	
12.619,13		190,76		648,59		4.075,40		75.862,28		9,54	
-	-	1,00	10.930,04		-		-	1,00	10.930,04	-	-
-	-		-		-		-	1,00	79,48	-	-
-	-	2,00	1.162,44		-		-	3,00	1.743,66	-	-
0,00		12.092,48		0,00		0,00		12.753,18		0,00	
-	-		-		-		-	1,00	5.286,63	-	-



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310034003100330032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA EM "GUMERCINDO LACERDA" E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL: São Francisco Xavier do Guandu
Fonte: DER ES /SINAPI/ORSE /SBC /SICRO-BDI = 31,01% Data Base do Orçamento:FEV/2023- reaj
CT: 059/2023 CC: 02/2023 OS:
28/02/2024
EMPRESA: GESSO AFONSO CLAUDIO LTDA

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES BDI: 31,01 % DATA: FEV 2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
1.17.2	ORSE	8759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	15,70	270,19	373,38	5.862,07
SUB-TOTAL 1.17								11.148,70
1.18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					
1.18.1	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m²	65,26	76,54	105,76	6.901,90
1.18.2	DER ES	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro - conforme projeto	m²	6,44	87,56	121,00	779,24
1.18.3	ORSE	10812	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	40,58	351,55	485,81	19.714,17
1.18.4	ORSE	12596	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono	m	9,20	216,40	299,03	2.751,08
1.18.5	DER ES	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	42,60	53,46	73,88	3.147,29
1.18.6	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	m	14,40	5,69	7,86	113,18
1.18.7	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	m²	6,00	41,84	57,81	346,86
1.18.8	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	1,44	61,13	84,47	121,64
SUB-TOTAL 1.18								33.875,36
1.19			LIMPEZA DE OBRA					
1.19.1	DER ES	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	818,08	9,94	13,73	11.232,24
SUB-TOTAL 1.19								11.232,24
SUB-TOTAL 1								3.239.040,58
2			QUADRA ESPORTIVA					
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1.1.1	DER ES	10280	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	m²	574,36	7,00	9,66	5.548,32
2.1.1.2	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	51,69	5,49	7,58	391,81
2.1.1.3	DER ES	40806	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m²	287,85	21,30	29,43	8.471,43
2.1.1.4	DER ES	10209	Demolição de alvenaria	m³	2,38	48,34	66,79	158,96
SUB-TOTAL 2.1.1								14.570,52
SUB-TOTAL 2.1								14.570,52
2.2			PAREDES E PAINES					
2.2.1			PAREDES					
2.2.1.1	DER ES	50502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m²	166,80	220,78	305,09	50.889,01
2.2.1.2	DER ES	50602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compress. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m²	3,07	73,70	101,84	312,65
SUB-TOTAL 2.2.1								51.201,66
SUB-TOTAL 2.2								51.201,66
2.3			REVESTIMENTO DE PAREDES					
2.3.1			IMPERMEABILIZAÇÃO					
2.3.1.1	DER ES	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m²	130,50	52,53	72,59	9.473,00
SUB-TOTAL 2.3.1								9.473,00
2.3.2			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					
2.3.2.1	DER ES	120308	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m²	227,35	6,98	9,65	2.193,93
2.3.2.2	DER ES	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	227,35	49,28	68,10	15.482,54
SUB-TOTAL 2.3.2								17.676,47
SUB-TOTAL 2.3								27.149,47
2.4			PISOS					

MEDIÇÃO 10 PERIODO: 29/07/2025 a 24/09/2025								EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 682/2025 - FUNPAES	AF - 822/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1017/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1765/2025 - FUNPAES								
-	-	-	-	15,70	5.862,07	-	-				
0,00	0,00	0,00	0,00		11.148,70						
-	-	-	65,26	6.901,89	65,26	6.901,89	-	-			
-	-	-	6,44	779,24	6,44	779,24	-	-			
-	-	-	40,58	19.714,16	40,58	19.714,16	-	-			
-	-	-	9,2	2.751,07	9,20	2.751,07	-	-			
-	-	-	42,6	3.147,28	42,60	3.147,28	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	14,40	113,18			
-	-	-	-	-	-	-	6,00	346,86			
-	-	-	-	-	-	-	1,44	121,64			
0,00	0,00	0,00	33.293,64	33.293,64							
-	-	-	818,08	11.232,23	818,08	11.232,23	-	-			
0,00	0,00	0,00	11.232,23	11.232,23							
											26.711,87
-	-	-	-	574,36	5.548,31	-	-				
51,69	391,81	-	-	51,69	391,81	-	-				
287,85	8.471,42	-	-	287,85	8.471,42	-	-				
2,38	158,96	-	-	2,38	158,96	-	-				
9.022,19	0,00	0,00	0,00	14.570,50	14.570,50	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	130,50	9.473,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
-	-	-	-	-	-	-	227,35	2.193,93			
-	-	-	-	-	-	-	227,35	15.482,54			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310034003100330032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS
OBRA: RECONSTRUÇÃO DA EM "GUMERCINDO LACERDA" E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL: São Francisco Xavier do Guandu
Fonte: DER ES /SINAPI/ORSE /SBC /SICRO-BDI = 31,01% Data Base do Orçamento:FEV/2023- reaj
CT: 059/2023 CC: 02/2023 OS:
28/02/2024
EMPRESA: GESSO AFONSO CLAUDIO LTDA

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES BDI: 31,01 % DATA: FEV 2023 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)		
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total
2.4.1	DER ES	200702	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalizador, juntas c/ corte serra diamant. preenchn. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endur	m²	430,90	122,54	169,48	73.028,93
2.4.2	DER ES	160704	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças	m³	3,68	2.336,73	3.229,10	11.883,09
2.4.3	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	55,60	29,80	41,19	2.290,16
2.4.4	SBC	40408	PISO DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 1/4" 10cm DESEMPENADO	m²	83,57	150,83	208,43	17.418,50
SUB-TOTAL 2.4								104.620,68
2.5			COBERTURA					
2.5.1			TELHAS					
2.5.1.1	DER ES	90219	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m²	662,03	88,43	122,20	80.900,07
SUB-TOTAL 2.5.1								80.900,07
2.5.2			CALHA					
2.5.2.1	DER ES	90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	65,00	182,56	252,29	16.398,85
SUB-TOTAL 2.5.2								16.398,85
SUB-TOTAL 2.5								97.298,92
2.6			PINTURA					
2.6.1			SOBRE PAREDES					
2.6.1.1	ORSE	2293	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	284,17	33,33	46,06	13.088,87
SUB-TOTAL 2.6.1								13.088,87
2.6.2			SOBRE PISOS					
2.6.2.1	DER ES	200704	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos	m²	55,60	32,37	44,72	2.486,43
2.6.2.2	DER ES	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m²	430,90	18,27	25,25	10.880,23
2.6.2.3	DER ES	190601	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes	m	72,00	29,75	41,12	2.960,64
2.6.2.4	DER ES	190604	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 8 cm, para demarcação de quadra de esportes	m	147,73	47,59	65,78	9.717,68
SUB-TOTAL 2.6.2								26.044,98
2.6.3			SOBRE METAIS					
2.6.3.1	DER ES	190418	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m²	287,85	39,17	54,13	15.581,32
SUB-TOTAL 2.6.3								15.581,32
SUB-TOTAL 2.6								54.715,17
2.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.7.1	DER ES	210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	3,40	336,49	464,99	1.580,97
2.7.2	DER ES	200101	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	m²	181,80	226,33	312,77	56.861,59
2.7.3	DER ES	200707	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	und	2,00	1.560,73	1.902,57	3.805,14
SUB-TOTAL 2.7								62.247,70
2.8			LIMPEZA DE OBRA					
2.8.1	DER ES	200402	Limpeza geral da obra (quadras, praças e jardins)	m²	574,35	0,99	1,37	786,86
SUB-TOTAL 2.8								786,86
SUB-TOTAL 2								412.590,98
VALOR TOTAL DA OBRA								3.651.631,56

MEDIÇÃO 10 PERIODO: 29/07/2025 a 24/09/2025								EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
AF - 682/2025 - FUNPAES	AF - 822/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1017/2025 - RENDIMENTOS	AF - 1765/2025 - FUNPAES								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430,90	73.028,93
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,68	11.883,09
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,60	2.290,16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,57	17.418,50
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		104.620,68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0,00	0,00	0,00	0,00	662,03	80.900,06	662,03	80.900,06	662,03	80.900,06	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	80.900,06	80.900,06	80.900,06	80.900,06	80.900,06	80.900,06		0,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	16.398,85	65,00	16.398,85	65,00	16.398,85	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	16.398,85	16.398,85	16.398,85	16.398,85	16.398,85	16.398,85		0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	97.298,91	97.298,91	97.298,91	97.298,91	97.298,91	97.298,91		0,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		13.088,87
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	284,17	13.088,87
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		13.088,87
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,60	2.486,43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430,90	10.880,23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,00	2.960,64
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,73	9.717,68
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		26.044,98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	287,85	15.581,32
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		15.581,32
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		54.715,17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0,00	0,00	0,00	0,00	3,40	1.580,96	3,40	1.580,96	3,40	1.580,96	-	-
-	-	-	-	54,54	17.058,47	54,54	17.058,47	54,54	17.058,47	127,26	39.803,11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	3.805,14
0,00	0,00	0,00	0,00	18.639,43	18.639,43	18.639,43	18.639,43	18.639,43	18.639,43		43.608,25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	574,35	786,86
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		786,86
											282.082,09
23.138,92	12.283,24	21.395,80	349.143,74	91,54%	3.342.837,05	8,46%	308.793,96				

Total Medição 10 11,1% R\$ 405.961,70



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310034003100330032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3300310034003100330032003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **Charles Bortolini Hell Filho** em 25/09/2025 10:56

Checksum: **3A15C2D4E4278D331F9A327041B172BD0CD2F70E85C43ACA35852467CDA5A902**

