

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CHÃ DE ALEGRIA - PE
LOCAL: RUA SEBASTIANA GUILHERMINA DA SILVA - BAIRRO MARIA DORALICE
RECURSOS: RECURSO PRÓPRIO
DATA: 01/08/2024
EMPRESA: GMAC ALUGUEL DE MAQUINAS E SERVIÇOS LTDA

CONTRATO: 023/2024
VALOR CONTRATO: R\$ 539.262,18
ESTE BM: R\$ 107.264,56
ACUMULADO: R\$ 107.264,56
SALDO: R\$ 431.997,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHÃ DE ALEGRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR		FÍSICO		FINANCEIRO	
						UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	BM 01	ACUMULADO	BM 01	ACUMULADO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 03/2022, PS, LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL, DE OBRA, UTILIZANDO CABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELEADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2018	M2	6,00	R\$ 276,31	R\$ 1.657,86	6,00	6,00	R\$ 1.657,86	1.657,86
1.2	SINAPI	99059	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014	M	202,44	R\$ 58,17	R\$ 11.775,93	202,44	202,44	R\$ 11.775,93	11.775,93
1.3	SINAPI	5928		CHP	5,00	R\$ 243,22	R\$ 1.216,10		-	-	-
2			ESCAVAÇÃO/ATERRO								
2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF 01/2024	M3	29,16	R\$ 42,17	R\$ 1.229,67	29,16	29,16	R\$ 1.229,68	1.229,68
2.2	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E LUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 02/2021	M3	161,83	R\$ 11,19	R\$ 1.810,92	105,19	105,19	R\$ 1.177,12	1.177,12
2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL, DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 08/2023	M3	38,92	R\$ 27,90	R\$ 1.085,78	20,04	20,04	R\$ 559,03	559,03
3			ESTRUTURAS								
3.1	COMPOSIÇÃO	1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa	M3	67,62	R\$ 1.325,80	R\$ 89.653,24	31,06	31,06	R\$ 41.180,94	41.180,94
3.2	SINAPI	101964	LATHE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LATHE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF 11/2020, PA	M2	126,17	R\$ 170,55	R\$ 21.517,86		-	-	-
4			ALVENARIA								
4.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	1.186,69	R\$ 82,13	R\$ 97.462,76	326,41	326,41	R\$ 26.807,97	26.807,97
4.2	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	4,00	R\$ 68,31	R\$ 273,24		-	-	-
5			REVESTIMENTOS								
5.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	M2	585,40	R\$ 4,37	R\$ 2.558,19		-	-	-
5.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	585,40	R\$ 44,09	R\$ 25.810,28		-	-	-
5.3	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MÉDIA ALTURA DAS PAREDES, AF 02/2023, PE	M2	152,75	R\$ 86,74	R\$ 13.249,36		-	-	-

13196 Edson de Menezes Costa
Engenheiro Civil
CREA: 18A870341

Erberto Batista de Melo
Engenheiro Civil
CREA: 35986 D/PE

OBRA: REFORMA DO ESTADO MUNICIPAL DE CHÁ DE ALEGRIA - PE
LOCAL: RUA SEBASTIANA GUILHERMINA DA SILVA - BAIRRO MARIA DORALCE
RECURSOS: RECURSO PRÓPRIO
DATA: 01/08/2024
EMPRESA: GMAC ALUGUEI, DE MAQUINAS E SERVIÇOS LTDA

CONTRATO: 023/2024
VALOR CONTRATO: R\$ 539.262,18
ESTE BM: R\$ 107.264,56
ACUMULADO: R\$ 107.264,56
SALDO: R\$ 431.997,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR		VALOR TOTAL COM		FÍSICO		FINANCEIRO	
						UNITÁRIO	COM BDI	BDI		BM 01	ACUMULADO	BM 01	ACUMULADO
6			PISOS					R\$	24.767,01			R\$	
6.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	M3	11,65	R\$ 693,19	R\$	R\$	8.073,56	-	-	-	-
6.2	SINAPI	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	4,66	R\$ 2.040,18	R\$	R\$	9.504,77	-	-	-	-
6.3	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	82,11	R\$ 87,55	R\$	R\$	7.189,68	-	-	-	-
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	80.558,91			R\$	
7.1	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	R\$ 2.066,08	R\$	R\$	2.066,08	-	-	-	-
7.2	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 447,88	R\$	R\$	447,88	-	-	-	-
7.3	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 1.118,15	R\$	R\$	1.118,15	-	-	-	-
7.4	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	12,00	R\$ 9,88	R\$	R\$	118,56	-	-	-	-
7.5	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,00	R\$ 6,55	R\$	R\$	655,00	-	-	-	-
7.6	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,00	R\$ 9,34	R\$	R\$	467,00	-	-	-	-
7.7	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	200,00	R\$ 26,53	R\$	R\$	5.306,00	-	-	-	-
7.8	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	200,00	R\$ 45,07	R\$	R\$	9.014,00	-	-	-	-
7.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	9,00	R\$ 104,47	R\$	R\$	940,23	-	-	-	-
7.10	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	9,00	R\$ 242,43	R\$	R\$	2.181,87	-	-	-	-
7.11	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	9,00	R\$ 18,57	R\$	R\$	167,13	-	-	-	-
7.12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	200,00	R\$ 3,60	R\$	R\$	720,00	-	-	-	-
7.13	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,00	R\$ 5,47	R\$	R\$	547,00	-	-	-	-
7.14	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,00	R\$ 7,59	R\$	R\$	759,00	-	-	-	-

Maria Eduarda Mendes da Costa
Engenheira Civil
CREA: 181878341

Erberto Batista de Melo
Engenheiro Civil
CREA: 35986 D/PE

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CHÁ DE ALEGRIA - PE
LOCAL: RUA SEBASTIANA GUILHERMINA DA SILVA - BAIRRO MARIA DORALICE
RECURSOS: RECURSO PRÓPRIO
DATA: 01/08/2024
EMPRESA: GMAC ALBUQUEL DE MÁQUINAS E SERVIÇOS LTDA

CONTRATO: 023/2024
VALOR CONTRATO: R\$ 539.282,18
ESTE BM: R\$ 107.264,56
ACUMULADO: R\$ 107.264,56
SALDO: R\$ 431.997,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	FÍSICO				FINANCEIRO			
								BM 01	ACUMULADO	BM 01	ACUMULADO	BM 01	ACUMULADO	BM 01	ACUMULADO
7.15	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,00	R\$ 13,31	R\$ 1.331,00	-	-	-	-	-	-	-	-
7.16	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,00	R\$ 19,30	R\$ 1.930,00	-	-	-	-	-	-	-	-
7.17	SINAPI	39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTICHTAMA BW-F-8, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM². AF 03/2023	M	300,00	R\$ 37,50	R\$ 11.250,00	-	-	-	-	-	-	-	-
7.18	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUIO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBEAMENTO (SEM ILUMINÁRIA E LAMPADA). AF 11/2022	UN	7,00	R\$ 164,61	R\$ 1.152,27	-	-	-	-	-	-	-	-
7.19	SINAPI	104475	USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUIO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO. AF 11/2022	UN	6,00	R\$ 137,09	R\$ 822,54	-	-	-	-	-	-	-	-
7.20	ONSE	12368	ILUMINÁRIA DE SOBREFOR, (TECNOLOGIA REF-FLP-6478/2X20) TUBULED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBULED DE 20W.	UN	14,00	R\$ 208,33	R\$ 2.916,62	-	-	-	-	-	-	-	-
7.21	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE <45° KA (TIPO AC).	UN	4,00	R\$ 113,56	R\$ 455,44	-	-	-	-	-	-	-	-
7.22	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC.	UN	3,00	R\$ 152,30	R\$ 456,90	-	-	-	-	-	-	-	-
7.23	SEINFRA	C4937	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO REFLETOR PRETO 800W/LED OSMAN STANDARD, COR DA LUZ BRANCO FRIO 6500K, ÍNDICE DE PRODUÇÃO IP66, FATOR DE POTÊNCIA >0,95, CERTIFICAÇÃO CE, IRC RA >80, VOLTAGEM AC 85V-265V (BI-VOLT), FLUXO LUMINOSO 70.000 LUMENS, ÂNGULO DO FEIXE DE LUZ 120°, VIDA ÚTIL 50.000H NAS DIMENSÕES 97 (A) X 45 (L) X 45 (C) CM.	UN	1,00	R\$ 23.756,08	R\$ 23.756,08	-	-	-	-	-	-	-	-
7.24	SEINFRA	COTAÇÃO	REFLETOR PRETO 800W/LED OSMAN STANDARD, COR DA LUZ BRANCO FRIO 6500K, ÍNDICE DE PRODUÇÃO IP66, FATOR DE POTÊNCIA >0,95, CERTIFICAÇÃO CE, IRC RA >80, VOLTAGEM AC 85V-265V (BI-VOLT), FLUXO LUMINOSO 70.000 LUMENS, ÂNGULO DO FEIXE DE LUZ 120°, VIDA ÚTIL 50.000H NAS DIMENSÕES 97 (A) X 45 (L) X 45 (C) CM.	UN	16,00	R\$ 748,76	R\$ 11.980,16	-	-	-	-	-	-	-	-
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 76.533,70			R\$ 22.876,02	R\$ 22.876,02				
8.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	24,00	R\$ 137,86	R\$ 3.308,64	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2	COMPOSIÇÃO	2	PONTO DE ESCOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.).	PT	6,00	R\$ 114,56	R\$ 687,36	-	-	-	-	-	-	-	-
8.3	COMPOSIÇÃO	3	PONTO DE ESCOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RAIOS SIRONADOS, ETC.).	PT	8,00	R\$ 70,10	R\$ 560,80	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	COMPOSIÇÃO	4	PONTO DE ESCOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO).	PT	22,00	R\$ 102,17	R\$ 2.247,74	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 103,59	R\$ 725,13	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 24,99	R\$ 149,94	-	-	-	-	-	-	-	-

13/09/2024
Eduardo Maria Costa
Engenheiro Civil
CREA: 108.887.834-1
Erberto Baista de Melo
Engenheiro Civil
CREA: 35986 D/PE

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CHÁ DE ALEGRIA - PE
LOCAL: RUA SEBASTIANA GUILHERMINA DA SILVA - BAIRRO MARIA DORALICE
RECURSOS: RECURSO PRÓPRIO
DATA: 01.08.2024
EMPRESA: GMAC ALUGUEL DE MAQUINAS E SERVIÇOS LTDA

CONTRATO: 023/2024
VALOR CONTRATO: R\$ 539.262,18
ESTE BM: R\$ 107.264,56
ACUMULADO: R\$ 107.264,56
SALDO: R\$ 431.997,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR		VALOR TOTAL COM BDI	FISICO				FINANCEIRO	
						UNITÁRIO COM BDI	BDI		BM 01	ACUMULADO			BM 01	ACUMULADO
8.7	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	6,00	R\$ 524,08	R\$ 3,144,48	-	-	-	-	-	-	-
8.8	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	48,00	R\$ 23,57	R\$ 1,131,36	-	-	-	-	-	-	-
8.9	SINAPI	89067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME LÍQUID: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 5.451,37	R\$ 10.902,74	-	-	-	-	-	-	-
8.10	SINAPI	98063	SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 3.402,06	R\$ 6.804,12	-	-	-	-	-	-	-
8.11	SINAPI	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 1.526,81	R\$ 3.053,62	-	-	-	-	-	-	-
8.12	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 2.652,06	R\$ 2.652,06	-	-	-	-	-	-	-
8.13	SINAPI	93441	BANCA DA GRANTO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBITIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENCAITE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 1.073,19	R\$ 6.439,14	-	-	-	-	-	-	-
8.14	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 84,78	R\$ 254,34	-	-	-	-	-	-	-
8.15	SINAPI	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	R\$ 1.275,39	R\$ 3.826,17	-	-	-	-	-	-	-
8.16	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 411,94	R\$ 3.295,52	-	-	-	-	-	-	-
8.17	SINAPI	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" ÁGUA FRIA	UN	5,00	R\$ 8,89	R\$ 43,45	-	-	-	-	-	-	-
8.18	SINAPI	1370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	3,00	R\$ 111,52	R\$ 334,56	-	-	-	-	-	-	-
8.19	SINAPI	90684	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	60,00	R\$ 36,23	R\$ 2.173,80	-	-	-	-	-	-	-
8.20	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	12,00	R\$ 68,18	R\$ 818,16	-	-	-	-	-	-	-
8.21	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	24,00	R\$ 9,77	R\$ 234,48	-	-	-	-	-	-	-
8.22	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,00	R\$ 16,53	R\$ 198,36	-	-	-	-	-	-	-
8.23	SINAPI	94482	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	9,00	R\$ 51,29	R\$ 461,61	-	-	-	-	-	-	-
8.24	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 42,02	R\$ 210,10	-	-	-	-	-	-	-
8.25	COMPOSIÇÃO	6	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO ATÉ 50M DE PROFUNDIDADE INCLUINDO TODOS ACESSÓRIOS, CABEAMENTO, BASE PARA CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO ARMADO.	UND	1,00	R\$ 22.876,02	R\$ 22.876,02	1,00	1,00	22.876,02	22.876,02	-	-	-
9			PINTURA				R\$ 14.362,20					R\$ -	R\$ -	

12310 Edson de Melo Costa
Engenheiro Civil
CREA: 18N87834-1
Eriberto Batista de Melo
Engenheiro Civil
CREA: 35986 D/PE

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CHÁ DE ALEGRIA - PE
LOCAL: RUA SEBASTIANA GUILHERMINA DA SILVA - BAIRRO MARIA DORALICE
RECURSOS: RECURSO PRÓPRIO
DATA: 01.08.2024
EMPRESA: GNAC ALUGUEL DE MAQUINAS E SERVIÇOS LTDA

CONTRATO: 023/2024
VALOR CONTRATO: R\$ 539.262,18
ESTE BDI: R\$ 107.264,56
ACUMULADO: R\$ 107.264,56
SALDO: R\$ 431.997,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR		VALOR TOTAL COM		FÍSICO		FINANCEIRO	
						UNITÁRIO	COM BDI	BDI		BM 01	ACUMULADO	BM 01	ACUMULADO
9.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2	808,41	R\$ 4,06	R\$	3.282,15		-	-	-	-
9.2	SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	808,41	R\$ 12,67	R\$	10.242,59		-	-	-	-
9.3	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	M2	32,26	R\$ 25,96	R\$	837,46		-	-	-	-
10			ESQUADRIAS				R\$	6.539,09		R\$	-	R\$	-
10.1	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	7,00	R\$ 762,68	R\$	5.338,76		-	-	-	-
10.2	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 815,11	R\$	815,11		-	-	-	-
10.3	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF 12/2019	M2	0,80	R\$ 481,53	R\$	385,22		-	-	-	-
11			SERVIÇOS DIVERSOS				R\$	67.200,08		R\$	-	R\$	-
11.1	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	M2	18,44	R\$ 818,81	R\$	15.917,86		-	-	-	-
11.2	ORSE	4066	PORTA PARA DIVISÓRIAS, DIM. 820 X 2110 X 35MM, NAVAL OU SIMILAR - REV. 01	UN	12,00	R\$ 273,76	R\$	3.285,12		-	-	-	-
11.3	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS AF 09/2023	M2	197,56	R\$ 33,81	R\$	6.679,58		-	-	-	-
11.4	SINAPI	100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2019	UN	8,00	R\$ 766,26	R\$	6.130,08		-	-	-	-
11.5	SINAPI	13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSÃO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	8,00	R\$ 1.119,62	R\$	8.956,96		-	-	-	-
11.6	COMPOSIÇÃO	5	ABRIGO PARA BANCO DE RESERVAS MONTADO COM ESTRUTURA DE TUBO METALONE E COBERTURA EM ACRILICO.	UN	3,00	R\$ 8.743,56	R\$	26.230,88		-	-	-	-
TOTAL GERAL						R\$	539.262,18			R\$	107.264,56	R\$	107.264,56

Maria Eduarda Marques da Costa
Engenheira Civil
CRETE 181878341

Erberto Batista de Melo
Engenheiro Civil
CREA: 35986 D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHÃ DE ALEGRIA - PE

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CHÃ DE ALEGRIA - PE.

LOCALIZAÇÃO: RUA SEBASTIANA GUILHERMINA DA SILVA – BAIRRO MARIA DORALICE

DATA: 01/08/2024

EMPRESA CONTRATADA: GMAQ ALUGUEL DE MAQUINAS E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO (BOLETIM DE MEDIÇÃO 01)





