



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E CONCLUSÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE GARANHUNS - CEAGA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Nº 192/2023 - PROCEDIMENTO LICITATORIO Nº 07/2023 - TOMADA DE PREÇO Nº 009/2023
INÍCIO: 22/08/2023 - TÉRMINO: 22/08/2024
EMPRESA: B.L. Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ: 14.780.722/0001-10

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.944.904,87
VALOR MEDIÇÃO ANTERIOR: R\$ 1.025.818,28
VALOR MEDIÇÃO: R\$ 304.872,47
ACUMULADO: R\$ 1.330.690,73
SALDO: R\$ 613.814,14
DATA: 30/07/2024

PERÍODO MEDIÇÃO
15/05/2024 A 30/07/2024

Item	Código	Descrição	Obras	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total	Executado Físico (Quantidade)		Executado Financeiro (R\$)		Devido %	
						Medido no período anterior	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado até o período		
1.0		REQUALIFICAÇÃO E CONCLUSÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE GARANHUNS (CEAGA), NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS - PE.									
1.1	Comp. 001 - CEAGA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	1,00	R\$ 124.189,42	R\$ 124.189,42		0,51	0,67	R\$ 20.466,42	R\$ 83.740,93	67,43%
1.2	Comp. 002 - CEAGA	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	8,00	R\$ 448,43	R\$ 3.571,44		8,00		R\$ 3.571,44	R\$ 3.571,44	100,00%
1.3		MURETA DE FECHAMENTO									
1.3.1	100717	SINAPI LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	786,85	R\$ 10,41	R\$ 8.180,69		441,09		R\$ 4.591,76	R\$ 42.868,31	46,73%
1.3.2	100721	SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRAS (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	786,85	R\$ 29,32	R\$ 23.041,12		441,09		R\$ 12.832,76	R\$ 12.832,76	56,13%
1.3.3	100781	SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO TIPO PULVERIZADA) SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	786,85	R\$ 57,43	R\$ 45.131,36		441,09		R\$ 25.331,80	R\$ 25.331,80	56,13%
1.3.4	89489	SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1.053,30	R\$ 14,56	R\$ 15.357,11				R\$ -	R\$ -	-
1.4		ALTA TENSÃO									
1.4.1	90985	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	14,00	R\$ 122,84	R\$ 1.719,76				R\$ 1.719,76	R\$ 23.242,88	13,50%
1.4.2	101818	SINAPI TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100(4"), CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM PRIMAÍAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	24,00	R\$ 227,93	R\$ 5.470,32				R\$ -	R\$ -	-
1.4.3	922	ORSE Forneimento e assentamento de caixa 90 de ferro galvanizado. 8"	4,00	R\$ 789,37	R\$ 3.157,48				R\$ -	R\$ -	-
1.4.4	992	ORSE Uma de ferro galvanizado. 4"	8,00	R\$ 189,39	R\$ 1.515,12				R\$ -	R\$ -	-
1.4.5	2660	ORSE Forneimento e assentamento de caixa 90 de ferro galvanizado. 8"	30,00	R\$ 20,11	R\$ 603,30				R\$ -	R\$ -	-
1.4.6	2660	ORSE Forneimento e assentamento de caixa 90 de ferro galvanizado. 8"	4,00	R\$ 25,45	R\$ 101,80				R\$ -	R\$ -	-
1.4.7	11558	ORSE Disjuntor termomagnético tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	2,00	R\$ 2.971,54	R\$ 5.943,08				R\$ -	R\$ -	-
1.4.8	93000	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	200,00	R\$ 289,97	R\$ 57.994,00				R\$ 300,00	R\$ 6.460,00	21,43%
1.4.9	681	ORSE Conector para haste de aterramento 5/8"	14,00	R\$ 7,35	R\$ 102,90				R\$ -	R\$ -	-
1.4.10	96977	ORSE CORDOALHA DE COBRE NU Nº 10,0 V, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	60,00	R\$ 68,80	R\$ 4.128,00				R\$ -	R\$ -	-
1.4.11	11633	ORSE Cabo de cobre nu 350mm² - Forneimento e instalação	50,00	R\$ 202,30	R\$ 10.115,00				R\$ -	R\$ -	-
1.4.12	12840	ORSE Cabo de cobre nu 350mm² - Forneimento e instalação	12,00	R\$ 41,77	R\$ 501,24				R\$ -	R\$ -	-
1.4.13	367	ORSE Entubado de PVC rígido corrugado, diâmetro = 40mm (1,14")	6,00	R\$ 26,66	R\$ 159,96				R\$ -	R\$ -	-
1.4.14	367	ORSE Entubado de PVC rígido corrugado, diâmetro = 40mm (1,14")	6,00	R\$ 26,66	R\$ 159,96				R\$ -	R\$ -	-
1.4.15	1110	ORSE Caixa 452 de PVC rígido soldável, microcan, diâmetro = 40mm	4,00	R\$ 21,32	R\$ 85,28				R\$ -	R\$ -	-
1.4.16	1112	ORSE Caixa 452 de PVC rígido soldável, microcan, diâmetro = 60mm	6,00	R\$ 33,85	R\$ 203,16				R\$ -	R\$ -	-
1.4.17	91833	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.400,00	R\$ 18,20	R\$ 25.480,00				R\$ 300,00	R\$ 6.460,00	21,43%
1.4.18	92981	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	80,00	R\$ 18,07	R\$ 1.445,60				R\$ -	R\$ -	-
1.4.19	101954	SINAPI DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	120,00	R\$ 80,29	R\$ 7.234,80				R\$ -	R\$ -	-
1.4.20	93656	SINAPI DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	80,00	R\$ 28,82	R\$ 2.305,60				R\$ -	R\$ -	-
1.4.21	93672	SINAPI DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	R\$ 119,76	R\$ 239,52				R\$ -	R\$ -	-
1.4.22	11572	ORSE Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 kA	2,00	R\$ 171,27	R\$ 342,54				R\$ -	R\$ -	-
1.4.23	6420	ORSE Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 kA	4,00	R\$ 339,72	R\$ 1.358,88				R\$ -	R\$ -	-
1.4.24	74052/005	SINAPI QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	15,00	R\$ 2.222,86	R\$ 33.342,90				R\$ 8,00	R\$ 17.782,88	50,00%
1.4.25	101886	SINAPI CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTRICALHA OU PERIFERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	R\$ 17,75	R\$ 17,75				R\$ -	R\$ -	-
1.5		GALEGO ATACADISTA									
1.5.1	96459	SINAPI SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.5.1.1	96459	SINAPI TAPUME COM TUBO METÁLICA. AF_05/2018	369,60	R\$ 155,64	R\$ 57.524,54	369,60			R\$ 57.524,54	R\$ 106.808,88	87,66%
1.5.1.2	96814	SINAPI LIMPAZÃO DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	13,288,94	R\$ 2,40	R\$ 31.894,36	12.245,74			R\$ 27.309,00	R\$ 27.309,00	100,00%
1.5.1.3	1916	ORSE Unicidade de medição em cerâmico	13,78	R\$ 12,41	R\$ 170,90	902,90			R\$ 12.411,96	R\$ 12.411,96	100,00%
1.5.1.4	3480	ORSE Demolição de piso de alta resistência	24,25	R\$ 4,14	R\$ 100,41	171,00			R\$ 4.146,75	R\$ 4.146,75	100,00%
1.5.1.5	39	ORSE Forneimento de caixa de arizo	283,08	R\$ 12,12	R\$ 3.430,12	283,08			R\$ 3.346,12	R\$ 3.346,12	100,00%

Raphael Barros de Lira...
Engenheiro Civil
CREA-PE 60273

Breno Hugo B. Inocêncio
Engenheiro Civil
CREA-PE 38291-D

Silvia Rodrigues Alípio
Sec. Obras e Serviços Públicos
Portaria 008/2021-GP
Matricula 15.958



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 06/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E CONCLUSÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE GARANHUNS - CEAGA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 162/2023 - PROCEDIMENTO LICITATORIO Nº 07/12023 - TOMADA DE PREÇO Nº 008/2023

INÍCIO: 22/08/2023 - TÉRMINO: 22/08/2024.

EMPRESA: B.L Construtora e Serviços Ltda - ME

CNPJ: 14.780.722/0001-10

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.944.504,87

VALOR MEDIÇÃO ANTERIOR: R\$ 1.026.818,26

VALOR MEDIÇÃO: R\$ 304.872,47

ACUMULADO: R\$ 1.330.690,73

SALDO: R\$ 613.814,14

DATA: 30/07/2024

Item	Código	Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Execução Física (Quantidade)		Execução Financeira (R\$)		Dívida %
						Acumulado até o período anterior	Médio no período	Acumulado até o período anterior	Médio no período	
1.5.1.6	97847	REVOZADO DE TELHAS DE FIBROCEMTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, 15x15x0,5 CM, A.F. 12/2017	m²	480,00	R\$ 3,83	R\$ 1.839,51	480,00	R\$ 1.839,51	100,00%	
1.5.2.1	93368	ESCALADA MANUAL DE FERRO, A.F. 12/2017	m²	211,43	R\$ 63,88	R\$ 17.754,74	211,43	R\$ 17.754,74	100,00%	
1.5.2.2	99995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOLUETE, A.F. 10/2017	m³	233,48	R\$ 50,85	R\$ 11.872,45	233,48	R\$ 11.872,45	100,00%	
1.5.3	101733	PRISO FORNACIA INSTALADO/PREPARADO, ESPESURA 7MM, APOSENTADO COM ARGAMASSA, A.F. 09/2020	m²	11,05	R\$ 387,44	R\$ 4.290,21	-	R\$ 4.290,21	60,89%	
1.5.3.2	10040	COBERTURA DE MADEIRA DE EUCALIPTO	m²	21,38	R\$ 17,69	R\$ 378,07	21,38	R\$ 378,07	100,00%	
1.5.3.3	98875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 W, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DATA ATÉ 30 EM LINHAGEM, MEXXAL, A.F. 02/2020	M3XK	213,75	R\$ 2,80	R\$ 619,87	213,75	R\$ 619,87	100,00%	
1.5.3.4	96241	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAMES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, A.F. 07/2016	m²	171,00	R\$ 38,71	R\$ 6.627,41	171,00	R\$ 6.627,41	100,00%	
1.5.3.5	104182	PISO EM GRANULITO, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 CM, INCLUIDO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCADA DAS JUNTAS, APLICADO NO PISO, POLIMENTO COM POLIUREA, ESTUCAMENTO, SELAÇÃO E CERA, A.F. 06/2022	m²	188,78	R\$ 111,46	R\$ 20.985,69	-	R\$ 20.985,69	52,49%	
1.5.3.6	2187	Polimento de piso de alta resistência (Resistoni)	m²	2.998,18	R\$ 38,52	R\$ 109.483,53	1.673,89	R\$ 67.470,79	100,00%	
1.5.3.7	101819	RECOFISAGEM DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REPOBLENTEMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VAZOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, A.F. 12/2020	m²	163,49	R\$ 77,10	R\$ 12.605,07	163,49	R\$ 12.605,07	100,00%	
1.5.4	89489	PINTURA DE PAREDE ACILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMADAS, A.F. 04/2023	m²	917,13	R\$ 14,56	R\$ 13.371,75	917,13	R\$ 13.371,74	100,00%	
1.5.4.2	89488	PINTURA LÁTEX ACILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMADAS, A.F. 04/2023	m²	493,33	R\$ 17,08	R\$ 8.419,27	391,21	R\$ 6.681,85	90,28%	
1.5.4.3	100717	UNIFORME MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, A.F. 01/2020	m²	2.234,07	R\$ 10,41	R\$ 23.256,62	2.234,07	R\$ 23.256,62	100,00%	
1.5.4.4	100722	PINTURA COM TINTA AQUOSA DE FUNDO (TIPO ZANCO) APLICADA A ROLO OU BOMBA, A.F. 01/2020	m²	2.234,07	R\$ 27,49	R\$ 61.414,47	2.234,07	R\$ 61.414,47	100,00%	
1.5.4.5	100780	PINTURA COM TINTA AQUOSA DE ACABAMENTO (ESMAITE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO), EXECUTANDO EM OBRA (OZ, BRANCO), A.F. 01/2020	m²	3.464,05	R\$ 55,97	R\$ 193.883,10	3.464,05	R\$ 193.883,10	100,00%	
1.5.4.6	86487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMADAS, EXECUTANDO EM OBRA (OZ, BRANCO), A.F. 02/2021	m²	1.126,83	R\$ 18,28	R\$ 20.593,29	1.126,83	R\$ 20.593,29	100,00%	
1.5.5	1897	ESQUADRIAS	m²	5,94	R\$ 259,44	R\$ 1.529,07	-	R\$ 1.529,07	18,77%	
1.5.5.1	1897	Porta em aço, em chapa galvanizada n°24, rebatida, de enrolar	UND	44,00	R\$ 52,47	R\$ 2.308,68	44,00	R\$ 2.308,68	100,00%	
1.5.5.2	02 - CEGA	FECHADURA PARA PORTA DE EMBOALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 282,53	R\$ 565,06	2,00	R\$ 565,06	100,00%	
1.5.5.3	91287	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM, A.F. 12/2019	UN	4,00	R\$ 1.273,24	R\$ 5.093,26	-	R\$ 5.093,26	100,00%	
1.5.5.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU VEDADA), PADRÃO MÉDIO, 80X120 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃ, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.F. 12/2020	UN	2,00	R\$ 129,82	R\$ 259,64	-	R\$ 259,64	100,00%	
1.5.5.5	91304	FECHADURA DE EMBOALAR COM CILINDRO, EXTERNA, COBERTA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.F. 12/2019	UN	6,00	R\$ 34,49	R\$ 206,64	6,00	R\$ 206,64	100,00%	
1.5.5.6	69054	PORTA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.F. 09/2019	m²	12,48	R\$ 439,77	R\$ 5.489,32	-	R\$ 5.489,32	83,33%	
1.5.6	91953	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	R\$ 648,33	R\$ 648,33	1,00	R\$ 648,33	100,00%	
1.5.6.2	91800	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.F. 02/2023	M	216,71	R\$ 10,55	R\$ 2.286,29	-	R\$ 2.286,29	100,00%	
1.5.6.3	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTRICALHUA OU PERILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.F. 10/2020	M	288,23	R\$ 17,75	R\$ 5.116,08	225,00	R\$ 4.195,75	80,84%	
1.5.6.4	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBOITAR, COM BARRAMENTO TRAFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES EM 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.F. 10/2020	UN	1,00	R\$ 648,33	R\$ 648,33	1,00	R\$ 648,33	100,00%	
1.5.6.5	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBOITAR, COM BARRAMENTO TRAFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES EM 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.F. 10/2020	UN	1,00	R\$ 1.122,16	R\$ 1.122,16	1,00	R\$ 1.122,16	100,00%	
1.5.6.6	97584	LUMINÁRIA TIPO CAIXA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.F. 02/2020	UN	37,00	R\$ 117,20	R\$ 4.338,40	-	R\$ 4.338,40	100,00%	
1.5.6.7	97585	LUMINÁRIA TIPO CAIXA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.F. 02/2020	UN	12,00	R\$ 84,24	R\$ 1.010,88	-	R\$ 1.010,88	100,00%	
1.5.6.8	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEVA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A.F. 10/2020	UN	3,00	R\$ 37,74	R\$ 113,22	1,00	R\$ 37,74	33,33%	
1.5.6.9	7143	Disjuntor 200 x 50mm para eletrodutos metálicos (ref. Nogueira similar)	UN	10,00	R\$ 109,57	R\$ 1.095,70	-	R\$ 1.095,70	100,00%	
1.5.6.10	12770	Luminária High bay led DC 100w, 150p (2 x 50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com aqs. network, branco, ref.: HBMLED-DC-150-100-30-3-6, de fabricante similar	UN	96,00	R\$ 1.164,68	R\$ 111.718,88	96,00	R\$ 111.718,88	100,00%	

Raphael Barros de Lima
Engenheiro Civil
CRC-PA-PE 08291-D
CNPJ: 14.780.722/0001-10

Sinvaldo Rodrigues Alencar
Sec. Obras e Serviços Públicos
Portaria 088/2021-GP
Matricula 15.958

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E CONCLUSÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE GARANHUNS - GEAGA

LOCAL: MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 1922/2023 - PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 071/2023 - TOMADA DE PREÇO Nº 008/2023

INÍCIO 22/08/2023 - TÉRMINO 22/08/2024

EMPRESA: BL Construtora e Serviços Ltda - ME

CNPJ: 14.780.222/0001-10



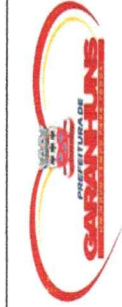
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.944.804,87
VALOR MEDIÇÃO ANTERIOR: R\$ 1.026.818,26
VALOR MEDIÇÃO: R\$ 304.872,47
ACUMULADO: R\$ 1.330.690,73
SALDO: R\$ 613.814,14
DATA: 30/07/2024

Item	Código	Descrição	Quantidade	Preço Unitário ou BDI	Preço Total	Execução Físico (Quantidade)		Execução Financeira (R\$)		Dívida %		
						Acumulado até o período anterior	Mês do período	Acumulado até o período anterior	Mês do período			
1.5.6.11	13395	ORSE	un	96,00	R\$ 258,21	R\$ 24.785,16	96,00	-	-	24.785,16	100,00%	
1.5.6.12	96985	SINAPI	UN	13,00	R\$ 122,84	R\$ 1.596,92	-	-	-	-	-	-
1.5.6.13	91887	SINAPI	M	116,00	R\$ 11,75	R\$ 1.363,00	116,00	-	1.363,00	1.363,00	100,00%	
1.5.6.14	92870	SINAPI	UN	28,00	R\$ 36,21	R\$ 1.013,88	28,00	-	-	1.013,88	100,00%	
1.5.6.15	4891	ORSE	un	5,00	R\$ 12,46	R\$ 62,30	-	-	-	-	-	-
1.5.6.16	8924	ORSE	un	28,00	R\$ 1,21	R\$ 33,88	28,00	-	-	33,88	100,00%	
1.5.6.17	91914	SINAPI	UN	24,00	R\$ 21,00	R\$ 504,00	24,00	-	504,00	504,00	100,00%	
1.5.6.18	91884	SINAPI	UN	28,00	R\$ 12,91	R\$ 361,48	28,00	-	361,48	361,48	100,00%	
1.5.6.19	91992	SINAPI	UN	28,00	R\$ 51,06	R\$ 1.429,68	28,00	-	1.429,68	1.429,68	100,00%	
1.5.6.20	97564	SINAPI	UN	19,15	R\$ 20,81	R\$ 398,08	-	-	-	-	-	-
1.5.6.21	638	ORSE	PT	44,00	R\$ 104,89	R\$ 4.614,68	44,00	-	4.614,68	4.614,68	100,00%	
1.5.6.22	638	ORSE	PT	88,00	R\$ 116,77	R\$ 10.275,43	88,00	-	10.275,43	10.275,43	100,00%	
1.5.6.23	624	ORSE	PT	44,00	R\$ 31,63	R\$ 1.391,66	44,00	-	1.391,66	1.391,66	100,00%	
1.6.7		SEPIA			R\$ 84.772,32	R\$ 84.772,32			R\$ 84.772,32	R\$ 84.772,32	87,22%	
1.5.7.1	96977	SINAPI	M	403,24	R\$ 68,90	R\$ 27.742,91	403,24	-	27.742,91	27.742,91	100,00%	
1.5.7.2	72625	SINAPI	M	371,46	R\$ 55,13	R\$ 20.479,58	371,46	-	20.479,58	20.479,58	100,00%	
1.5.7.3	0000253	SINAPI	UN	77,00	R\$ 89,23	R\$ 6.870,71	17,00	-	1.516,91	1.516,91	22,08%	
1.5.7.4	96985	SINAPI	UN	77,00	R\$ 122,84	R\$ 9.468,68	39,00	-	4.790,76	4.790,76	50,85%	
1.5.7.5	9051	ORSE	un	4,00	R\$ 421,68	R\$ 1.686,72	4,00	-	1.686,72	1.686,72	100,00%	
1.5.7.6	10729	ORSE	un	28,00	R\$ 32,31	R\$ 904,68	28,00	-	904,68	904,68	100,00%	
1.5.7.7	72271	SINAPI	UN	77,00	R\$ 21,35	R\$ 1.643,95	39,00	-	832,65	832,65	50,65%	
1.5.7.8	384	ORSE	m	241,44	R\$ 21,15	R\$ 5.106,45	241,44	-	5.106,45	5.106,45	100,00%	
1.5.7.9	1140	ORSE	un	282,00	R\$ 7,17	R\$ 2.021,94	282,00	-	2.021,94	2.021,94	100,00%	
1.5.7.10	11787	ORSE	un	350,00	R\$ 2,67	R\$ 935,00	350,00	-	935,00	935,00	100,00%	
1.5.7.11	C4643	SEINFRA	un	18,00	R\$ 256,63	R\$ 4.619,41	18,00	-	4.619,41	4.619,41	100,00%	
1.5.7.12	G2999	SEINFRA	m²	11,52	R\$ 255,27	R\$ 2.940,69	11,52	-	2.940,69	2.940,69	100,00%	
1.5.7.13	93359	SINAPI	m²	8,06	R\$ 83,68	R\$ 678,07	8,06	-	678,07	678,07	100,00%	
1.6.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ 20.836,63	R\$ 20.836,63			R\$ 20.836,63	R\$ 20.836,63	38,47%	
1.5.8.1	191	ORSE	m²	4,09	R\$ 812,95	R\$ 3.324,55	-	-	-	-	-	-
1.5.8.2	10759	ORSE	m²	1,75	R\$ 541,80	R\$ 948,15	-	-	-	-	-	-
1.5.8.3	1880	ORSE	un	153,00	R\$ 46,99	R\$ 7.169,84	153,00	-	7.169,84	7.169,84	100,00%	
1.5.8.4	1880	ORSE	un	9,00	R\$ 228,95	R\$ 2.060,55	-	-	-	-	-	-
1.5.8.5	C4655	SEINFRA	UNL	2,00	R\$ 1.249,41	R\$ 2.498,82	-	-	-	-	-	-
1.5.8.6	100849	SINAPI	UN	6,00	R\$ 41,25	R\$ 248,30	-	-	-	-	-	-
1.5.8.7	88943	SINAPI	UN	2,00	R\$ 293,99	R\$ 587,98	-	-	-	-	-	-
1.5.8.8	68901	SINAPI	UN	4,00	R\$ 169,27	R\$ 677,08	-	-	-	-	-	-
1.5.8.9	96544	SINAPI	UN	4,00	R\$ 97,77	R\$ 391,08	-	-	-	-	-	-
1.5.8.10	13114	ORSE	un	2,00	R\$ 216,13	R\$ 432,26	-	-	-	-	-	-
1.5.8.11	100858	SINAPI	UN	4,00	R\$ 824,26	R\$ 3.297,44	-	-	-	-	-	-
1.5.8.12	88979	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,22	R\$ 44,88	-	-	-	-	-	-
1.6.9		INSTALAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL			R\$ 63.892,14	R\$ 63.892,14			R\$ 63.892,14	R\$ 63.892,14	100,00%	
1.5.9.1	94228	SINAPI	M	263,00	R\$ 187,61	R\$ 49.341,43	263,00	-	49.341,43	49.341,43	100,00%	
1.5.9.2	2341	ORSE	m²	223,20	R\$ 83,99	R\$ 18.848,57	223,20	-	18.848,57	18.848,57	100,00%	
1.6.10		MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 138.248,57	R\$ 138.248,57			R\$ 138.248,57	R\$ 138.248,57	87,76%	
1.5.10.1	96923	SINAPI	m³	12,51	R\$ 101,04	R\$ 1.264,01	12,51	-	1.264,01	1.264,01	100,00%	

Raphael Barros de Lima
Engenheiro Civil
CREA-PE 60273

Breno Huzar B. Innocencio
Engenheiro Civil
CREA-PE 88291-D

Simão Rodrigues Alvim
Obras e Serviços Públicos
Sec. Portaria 008/2021-GP
Matrícula 15.958



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 008/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E CONCLUSÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE GARANHUNS - CEGSA

LOCAL: MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 182/2023 - PROCEDIMENTO LICITATORIO Nº 071/2023 - TOMADA DE PREÇO Nº 008/2023

INÍCIO: 22/08/2023 - TERMINO: 22/08/2024

EMPRESA: B.L. Construtora e Serviços Ltda - ME

CNPJ: 14.780.722/0001-10

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.944.004,87

VALOR MEDIÇÃO ANTERIOR: R\$ 1.026.818,26

VALOR MEDIÇÃO: R\$ 304.872,47

ACUMULADO: R\$ 1.330.690,73

SALDO: R\$ 613.814,14

DATA: 30/07/2024

PERÍODO MEDIÇÃO: 15/05/2024 A 30/07/2024

Item	Código	Descrição	Unidade	Qtde	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total	Executado Físico (Quantidade)		Executado Financeiro (R\$)		Dívida %
							Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	
1.6.3.4	102219	SINAPI	m²	6.11	R\$ 19,31	R\$ 117,98	-	-	-	-	-
1.6.3.5	102197	SINAPI	m²	20,28	R\$ 24,21	R\$ 490,97	-	-	-	-	-
1.6.3.6	100780	SINAPI	m²	352,72	R\$ 55,97	R\$ 19.741,73	352,72	19.741,73	19.741,73	19.741,73	100,00%
1.6.4	12710	ORSE	m²	35,13	R\$ 423,12	R\$ 14.864,20	35,13	14.864,20	14.864,20	14.864,20	8,63%
1.6.4.2	92980	SINAPI	UNID	35,00	R\$ 52,47	R\$ 1.836,45	35,00	1.836,45	1.836,45	1.836,45	100,00%
1.6.5.3	90641	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.144,08	R\$ 4.576,32	-	-	-	-	-
1.6.5.4	97565	SINAPI	UN	16,00	R\$ 113,04	R\$ 1.808,64	16,00	1.808,64	1.808,64	1.808,64	100,00%
1.6.5.5	91953	SINAPI	UN	5,00	R\$ 34,49	R\$ 172,45	-	-	-	-	-
1.6.5.1.1	92004	SINAPI	UN	2,00	R\$ 84,61	R\$ 169,22	-	-	-	-	-
1.6.5.1.2	92980	SINAPI	M	1.085,13	R\$ 12,11	R\$ 13.140,92	-	-	-	-	-
1.6.5.1.3	101886	SINAPI	M	1.341,45	R\$ 17,75	R\$ 23.610,73	-	-	-	-	-
1.6.5.1.4	97565	SINAPI	UN	16,00	R\$ 113,04	R\$ 1.808,64	16,00	1.808,64	1.808,64	1.808,64	100,00%
1.6.5.1.5	91953	SINAPI	UN	5,00	R\$ 34,49	R\$ 172,45	-	-	-	-	-
1.6.5.1.6	97564	SINAPI	UN	8,00	R\$ 117,20	R\$ 937,60	-	-	-	-	-
1.6.5.1.7	91959	SINAPI	UN	3,00	R\$ 52,78	R\$ 158,34	-	-	-	-	-
1.6.5.1.8	3400	ORSE	m	158,85	R\$ 63,01	R\$ 10.009,13	60,00	3.780,60	3.780,60	3.780,60	37,77%
1.6.5.1.9	101876	SINAPI	UN	1,00	R\$ 114,17	R\$ 114,17	-	-	-	-	-
1.6.5.1.10	12239	ORSE	UN	9,00	R\$ 119,25	R\$ 1.073,20	9,00	1.073,20	1.073,20	1.073,20	100,00%
1.6.5.2	93566	SINAPI	m²	42,85	R\$ 85,88	R\$ 3.680,25	31,04	2.650,64	2.650,64	2.650,64	72,44%
1.6.5.2.2	96977	SINAPI	M	212,00	R\$ 69,80	R\$ 14.800,80	-	-	-	-	-
1.6.5.2.3	72563	SINAPI	M	208,45	R\$ 55,13	R\$ 11.500,52	148,54	8.189,01	8.189,01	8.189,01	72,65%
1.6.5.2.4	72565	SINAPI	M	18,94	R\$ 185,12	R\$ 3.476,69	-	-	-	-	-
1.6.5.2.5	96111	SINAPI	UN	22,00	R\$ 96,31	R\$ 2.118,82	16,00	1.541,04	1.541,04	1.541,04	72,73%
1.6.5.2.6	96965	SINAPI	UN	22,00	R\$ 122,84	R\$ 2.702,48	-	-	-	-	-
1.6.5.2.7	9051	ORSE	UN	2,00	R\$ 421,68	R\$ 843,36	2,00	843,36	843,36	843,36	100,00%
1.6.5.2.8	824	ORSE	un	1,00	R\$ 875,08	R\$ 875,08	-	-	-	-	-
1.6.5.2.9	96964	SINAPI	UN	75,00	R\$ 72,35	R\$ 5.426,25	-	-	-	-	-
1.6.5.3	91628	SINAPI	M	540,72	R\$ 7,55	R\$ 4.082,43	83,82	631,33	631,33	631,33	15,46%
1.6.5.3.2	91871	SINAPI	M	135,81	R\$ 16,27	R\$ 2.209,82	46,00	747,42	747,42	747,42	33,13%
1.6.5.3.3	91897	SINAPI	M	105,57	R\$ 11,75	R\$ 1.239,19	90,00	1.057,50	1.057,50	1.057,50	87,79%
1.6.5.3.4	91870	SINAPI	M	19,90	R\$ 14,21	R\$ 283,89	-	-	-	-	-
1.6.5.3.5	91886	SINAPI	M	38,01	R\$ 9,70	R\$ 368,69	-	-	-	-	-
1.6.5.3.6	95796	SINAPI	UN	10,00	R\$ 39,34	R\$ 393,40	7,00	275,38	275,38	275,38	70,00%
1.6.5.3.7	97564	SINAPI	UN	40,00	R\$ 20,81	R\$ 832,40	30,00	618,30	618,30	618,30	75,00%

Raphael Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-PE 00213

Breno Lago B. Inocêncio
Engenheiro Civil
CREA-PE 38281-D

Sinvaldo Rodrigues Almeida
Sec. Obras e Serviços Públicos
Portaria 008/2021-GP
Matrícula 15.958

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos

ORÇAMENTO DE RECEITAS

BOLÉTIM DE MEDIÇÃO Nº 08/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E CONCLUSÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE GARANHUNS - CEAGA

LOCAL: MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 192/2023 - PROCEDIMENTO LICITATORIO Nº 07/2023 - TOMADA DE PREÇO Nº 009/2023

INÍCIO: 22/08/2023 - TÉRMINO: 22/08/2024

EMPRESA: B.L. Construtora e Serviços Ltda - ME

CNPJ: 14.780.722/0001-10

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.944.904,87
VALOR MEDIÇÃO ANTERIOR: R\$ 1.025.618,26
VALOR MEDIÇÃO: R\$ 304.872,47
ACUMULADO: R\$ 1.330.490,73
SALDO: R\$ 613.814,14
DATA: 30/07/2024



Item	Código	Descrição	Cidades	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total	Executado Físico (Quantidade)		Executado Financeiro (R\$)		Desvio %	
						Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado até o período anterior	Medido no período		
1.6.5.3.8	91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	3,00	R\$ 14,21	R\$ 42,63	90,00	20,00	R\$ 576,00	192,00	768,00	100,00%
1.6.5.3.9	91875	LUVAS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	80,00	R\$ 9,00	R\$ 768,00	100,00	-	R\$ 793,00	-	793,00	42,37%
1.6.5.3.10	91874	LUVAS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	6,00	R\$ 8,05	R\$ 48,30	100,00	-	R\$ 793,00	-	793,00	42,37%
1.6.5.3.11	8441	Abracadura metálica tipo "D" de 3/4"	236,00	R\$ 7,83	R\$ 1.871,48	100,00	-	R\$ 793,00	-	793,00	42,37%
1.6.5.3.12	9075	Abracadura metálica tipo "D" de 3/4"	236,00	R\$ 7,81	R\$ 1.843,16	100,00	-	R\$ 793,00	-	793,00	42,37%
1.6.5.3.13	10273	Chave metálica com uma tongue ZPTI-BEIRADA DE BARRILETE	30,00	R\$ 391,53	R\$ 11.745,90	100,00	-	R\$ 793,00	-	793,00	42,37%
1.6.5.3.14	96501	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	45,00	R\$ 47,47	R\$ 2.136,28	45,00	-	R\$ 2.136,28	-	2.136,28	100,00%
1.6.5.3.15	11816	Isola ceto em alumínio de 3/4"	80,00	R\$ 11,10	R\$ 888,14	80,00	-	R\$ 888,14	-	888,14	100,00%
1.6.6		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS (em 1.800,00, com 01 cuba, 01 vaso sanitário, 01 bidê, 01 lava-louças, 01 torneira comada, concretada e esmaltada.			R\$ 29.308,40		20,00	R\$ 29.308,40		29.308,40	100,00%
1.6.6.1	2106	ORSE	20,00	R\$ 1.465,42	R\$ 29.308,40	20,00	-	R\$ 29.308,40	-	29.308,40	100,00%
1.6.6.2	88951	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA DOUCA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	4,00	R\$ 553,12	R\$ 2.212,48	-	-	-	-	-	-
1.6.6.3	88915	CAIXA SANITÁRIA DE VEDAÇÃO DE 1/2" X 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	7,00	R\$ 180,89	R\$ 1.266,23	-	-	-	-	-	-
1.6.6.4	88885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	31,00	R\$ 14,22	R\$ 440,82	-	-	-	-	-	-
1.6.6.5	88904	LAVATÓRIO DOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	2,00	R\$ 171,90	R\$ 343,80	-	-	-	-	-	-
1.6.6.6	Chapado 01 - CEAGA	RESERVOÁRIO METÁLICO TIPO TACA, CAPACIDADE 40M3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	R\$ 95.932,47	R\$ 95.932,47	1,00	-	R\$ 95.932,47	-	95.932,47	100,00%
1.6.6.7	88709	RAIO SFONADO, PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHAL DE DESCARGA OU EM BANHAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	6,00	R\$ 22,28	R\$ 133,68	-	-	-	-	-	-
1.8.7		BASE RESERVATÓRIO			R\$ 17.974,76		11,03	R\$ 17.974,76		17.974,76	100,00%
1.6.7.1	96529	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BICO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	11,03	R\$ 101,04	R\$ 1.114,47	11,03	-	R\$ 1.114,47	-	1.114,47	100,00%
1.6.7.2	101178	ESTACA BRIGA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVADO MANUAL COM TRADO GONCHA, INTERAMENTE ARMADA. AF. 05/2020	15,00	R\$ 179,88	R\$ 2.698,20	15,00	-	R\$ 2.698,20	-	2.698,20	100,00%
1.6.7.3	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 15CM X 15CM X 30CM, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	12,80	R\$ 98,02	R\$ 1.254,66	12,80	-	R\$ 1.254,66	-	1.254,66	100,00%
1.6.7.4	96241	LASTRO DE CONCRETO MACHO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5,0CM. AF. 07/2016	12,25	R\$ 38,71	R\$ 474,08	12,25	-	R\$ 474,08	-	474,08	100,00%
1.6.7.5	94065	CONCRETO FCK = 25MPA, TACO 12,3 X 27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 05/2021	11,03	R\$ 587,89	R\$ 6.482,19	11,03	-	R\$ 6.482,19	-	6.482,19	100,00%
1.6.7.6	92771	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	358,85	R\$ 16,19	R\$ 5.810,35	358,85	-	R\$ 5.810,35	-	5.810,35	100,00%
1.6.7.7	92768	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	11,09	R\$ 18,97	R\$ 210,37	11,09	-	R\$ 210,37	-	210,37	100,00%
TOTAL GERAL (COM BDI)					R\$ 194.604,87			R\$ 192.818,28		304.872,47	69,43%

Breno Hugo B. Inocêncio
Responsável Técnico em Engenharia e Serviços Ltda - ME
Nome: Breno Hugo B. Inocêncio
Cargo: Engenheiro Civil
CREA Nº: 189528663-4

Sinval Rodrigues Albuquerque
Rep. Técnica em Engenharia e Serviços Ltda - ME
Nome: Raphael Barros de Lima
Cargo: Engenheiro Civil
CREA Nº: 69273

Sec. Obras e Serviços Públicos
Portaria 008/2021-GP
Matrícula 15.958

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCALIZAÇÃO: CEAGA GARANHUNS/PE.	BOLETIM DE MEDIÇÃO 05/2024	ORDEM DE SERVIÇO: 22/08/2023	DATA DESTA MEDIÇÃO: 30/07/2024	PERÍODO 15/05/2024 A 30/07/2024
----------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------

1.0 REQUALIFICAÇÃO E CONCLUSÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE GARANHUNS (CEAGA), NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS - PE.

1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

1.1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

	FOI MEDIDO A ADMINISTRAÇÃO DE ACORDO COM A EVOLUÇÃO DA OBRA.	Taxa (und)		
	PERCENTUAL EXECUTADO	0,16	=	0,16
	Total		=	0,16480

ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

1.4 ALTA TENSÃO

1.4.17 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

	Comp. (m) x	Coef. x	Alt. (m) x	Taxa (und)		
	300,00 x				=	300,00
	Total				=	300,00

CABEAMENTO UTILIZADO NA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,
PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_03/2023

1.4.24 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO

	Comp. (m) x	Coef. x	Alt. (m) x	Taxa (und)		
				8,00	=	8,00
	Total				=	8,00

CENTRO DE MEDIÇÃO ATACADISTA
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS
COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO

1.5 GALPÃO ATACADISTA

1.5.3 PISO

1.5.3.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

	Comp. (m) x	Larg. (m) x	Alt. (m) x	Taxa (und)		
	1,70 x	1,32 x		38,00	=	65,77
	1,45 x	1,32 x		14,00	=	20,30
	1,35 x	0,22 x		46,00	=	13,68
	1,30 x	1,00 x		5,00	=	6,50
	1,37 x	1,30 x		22,00	=	39,18
	Total				=	171,41

ÁREA DE DEMOLIÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DO PISO
ÁREA DE DEMOLIÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DO PISO
ÁREA DE DEMOLIÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DO PISO
ÁREA DE DEMOLIÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DO PISO
ÁREA DE DEMOLIÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DO PISO
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE
SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

1.5.3.6 Polimento de piso de alta resistência (existente)

	Comp. (m) x	Larg. (m) x	Alt. (m) x	Taxa (und)		DIVISÓRIAS
	5,93 x	4,15 x		1,00	=	24,61
	5,93 x	4,15 x		1,00	=	24,61
	8,45 x	3,00 x		1,00	=	25,35
	8,45 x	3,00 x		1,00	=	25,35
	8,45 x	3,00 x		1,00	=	25,35
	8,45 x	3,00 x		1,00	=	25,35
	8,45 x	3,00 x		1,00	=	25,35
	8,45 x	3,00 x		1,00	=	25,35
	8,45 x	3,00 x		1,00	=	25,35
	7,60 x	3,00 x		1,00	=	22,80
	7,60 x	3,00 x		1,00	=	22,80
	7,60 x	3,00 x		1,00	=	22,80
	7,60 x	3,00 x		1,00	=	22,80
	7,60 x	3,10 x		1,00	=	23,56
	7,60 x	3,10 x		1,00	=	23,56
	3,70 x	3,05 x		8,00	=	101,57
	3,70 x	3,05 x		8,00	=	90,28
	5,50 x	3,09 x		1,00	=	17,00
	5,50 x	3,09 x		1,00	=	17,00
	3,00 x	1,65 x		2,00	=	9,90
	8,50 x	3,00 x		1,00	=	25,50
	8,50 x	3,00 x		1,00	=	25,50
	8,50 x	3,00 x		1,00	=	25,50
	8,50 x	3,00 x		1,00	=	25,50
	8,50 x	3,00 x		1,00	=	25,50
	8,50 x	3,00 x		1,00	=	25,50
	3,70 x	3,00 x		1,00	=	11,10
	3,70 x	2,90 x		10,00	=	107,30
	3,70 x	3,00 x		1,00	=	11,10
	3,70 x	2,90 x		4,00	=	42,92
	55,90 x	3,92 x		1,00	=	219,13
	8,45 x	2,85 x		4,00	=	96,33
	7,60 x	2,85 x		2,00	=	43,32
	51,20 x	3,92 x		1,00	=	200,70
	7,60 x	2,85 x		1,00	=	21,66
	7,60 x	2,90 x		1,00	=	22,04
	8,50 x	2,90 x		1,00	=	24,65
	8,50 x	2,70 x		1,00	=	22,95
	8,50 x	2,90 x		1,00	=	22,10
	Total				=	1.573,88

CORREDORES
CENTRAL
01 A 04 (X4)
05 E 06 (X2)
CENTRAL
7,00
8,00
9,00
10,00
11,00
116 A 125 (X10)
126,00
127 A 130 (X4)
115,00

Polimento de piso de alta resistência (existente)

1.5.3.7 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020

	Comp. (m) x	Larg. (m) x	Alt. (m) x	Taxa (und)		
	1,80 x	90,83 x		1,00	=	163,49
	Total				=	163,49

ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO APÓS A INTERVENÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SPDA
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS,
REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS
PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO
RETRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020

1.5.5 ESQUADRIAS

1.5.5.3 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019

	Comp. (m) x	Larg. (m) x	Alt. (m) x	Taxa (und)		
				2,00	=	2,00
	Total				=	2,00

PORTAS DOS BANHEIROS
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR -
FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019

1.5.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

1.5.6.3 CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

	Comp. (m) x	Larg. (m) x	Alt. (m) x	Taxa (und)		
	233,00 x				=	233,00
	Total				=	233,00

CABEAMENTO UTILIZADO NA DISTRIBUIÇÃO INTERNA VIDE PROJETO
CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO
EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_10/2020

1.5.6.8 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

	Comp. (m) x	Larg. (m) x	Alt. (m) x	Taxa (und)		
				1,00	=	1,00
	Total				=	1,00

1 DISJUNTOR DE 50A
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ
50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

1.5.4.10 Luminário para iluminação de emergência, 150W, 150° (2 x 600mm) 5000K, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-100-50-3G, de Glight ou similar

Raphael Brito de Lima
Engenheiro Civil
CREA/PE 00273

Sinval Rodrigues Albino
Sup. Obras e Serviços Públicos
Portaria 008/2021-GP
Matrícula 15.558

Breno Hugo de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-PE 38291-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCALIZAÇÃO: CEAGA GARANHUNS/PE.	BOLETIM DE MEDIÇÃO 05/2024	ORDEM DE SERVIÇO: 22/08/2023	DATA DESTA MEDIÇÃO: 30/07/2024	PERÍODO 15/05/2024 A 30/07/2024				
	Comp. (m) x	Larg. (m) x	Alt. (m) x	Taxa (und) =				
	x	x	x	96,00 =	96,00			QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS INSTALADAS NO GALPÃO
				Total =	96,00			Luminária high bay led DC 100w, 150° (2 x50w) 5000k, 150 LMMW, em alumínio com alça, autovoil, branca, ref.: HBMLLED-DC-150-100-50-3C, da Glight ou similar
1.5.6.11	Fornecimento e instalação de suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar							
	Comp. (m) x	Larg. (m) x	Alt. (m) x	Taxa (und) =				
	x	x	x	96,00 =	96,00			QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS INSTALADAS NO GALPÃO
				Total =	96,00			Fornecimento e instalação de suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar
1.5.6.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
	Comp. (m) x	Larg. (m) x	Alt. (m) x	Taxa (und) =				
	x	x	x	28,00 =	28,00			CAIXAS INSTALADAS PARA A DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS
				Total =	28,00			CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
1.5.6.16	Buchas com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"							
	Comp. (m) x	Larg. (m) x	Alt. (m) x	Taxa (und) =				
	x	x	x	28,00 =	28,00			QUANTIDADE DE CAIXAS INSTALADAS
				Total =	28,00			Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"
1.6	GALPÃO VAREJISTA							
1.6.3	PINTURA							
1.6.3.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							
	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALT. (M)	QUANT.				
	x	x	x	62,85 =	62,85			VIGAS (30X45)
	x	x	x	117,70 =	117,70			PILARES (30X45)
				PERÍMETRO				LADO GRADIL 01 (PLATIBANDA)
	15,48 x		0,53 x	-3,975 =	4,23			PAREDE VERTICAL
	15,00 x	0,64 x			9,60			PISO
	15,00 x	1,3 x			19,50			VIGA
				PERÍMETRO				LADO GRADIL 02 (PLATIBANDA)
	22,52 x		0,53 x	-5,57 =	6,37			PAREDE VERTICAL
	21,80 x	0,64 x			13,95			PISO
	21,80 x	1,3 x			28,34			VIGA
				Total =	262,54			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
1.6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.6.5.1	ILUMINAÇÃO							
1.6.5.1.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
	Comp. (m) x	Larg. (m) x	Alt. (m) x	Taxa (und) =				
				16,00 =	16,00			LUMINÁRIAS DO CONDOMÍNIO
				Total =	16,00			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
1.6.5.1.8	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)							
	Comp. (m) x	Larg. (m) x	Alt. (m) x	Taxa (und) =				
	60,00 x	x	x		60,00			ELETROCALHAS UTILIZADAS PARA RECOMPOR A PARTE RESTANTE, ALÉM DA TROCA DE ALGUMAS PEÇAS QUEBRADAS
				Total =	60,00			Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)
1.6.5.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
1.6.5.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
	Comp. (m) x	Larg. (m) x	Alt. (m) x	Taxa (und) =				
	83,62 x	x	x		83,62			CABEAMENTO PASSADO PARA INSTALAÇÃO DOS CIRCUITOS DO CONDOMÍNIO
				Total =	83,62			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
1.6.5.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
	Comp. (m) x	Larg. (m) x	Alt. (m) x	Taxa (und) =				
	45,00 x	x	x		45,00			ELETRODUTOS INSTALADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DO CONDOMÍNIO
				Total =	45,00			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
1.6.5.3.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022							
	Comp. (m) x	Larg. (m) x	Alt. (m) x	Taxa (und) =				
	x	x	x	7,00 =	7,00			CONDULETES UTILIZADOS PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
				Total =	7,00			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022
1.6.5.3.9	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
	Comp. (m) x	Larg. (m) x	Alt. (m) x	Taxa (und) =				
	x	x	x	20,00 =	20,00			LUVAS UTILIZADAS NOS ELETRODUTOS INSTALADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DO CONDOMÍNIO
				Total =	20,00			LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
1.6.6	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS							
1.6.6.1	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.							
	Comp. (m) x	Larg. (m) x	Alt. (m) x	Taxa (und) =				
	x	x	x	20,00 =	20,00			PIAS DOS BOX
				Total =	20,00			Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.

Raphael Barros de Lima
Engenheiro Civil
CREA-PE 68273

Breno Hugo B. Inocêncio
Engenheiro Civil
CREA-PE 38291-D

Sinval Rodrigues Albino
Sec. Obras e Serviços Públicos
Portaria 008/2021-GP
Matrícula 15.958