

BOLETIM DE MEDIÇÃO 03			
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO MIRANTE DO MAGANO E CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA. Contrato de Repasse: 923513/2021/MDR/CAIXA Processo Caixa: Nº 1081114-53/2021			
LOCAL: Garanhuns/PE	ASSINATURA DO CONTRATO: 03/08/2023	VALOR DO CONTRATO 6.010.978,16	
CONSTRUTORA: JCS ENGENHARIA EIRELI	ORDEM DE SERVIÇO: 10/10/2023	VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA 425.787,11	
CNPJ nº 27.263.594/0001-80	PRAZO DE EXECUÇÃO (dias): 365	SALDO 5.585.191,05	
CONTRATO N. 179/2023		EXECUÇÃO (%) 7,08%	
		PERIODO 11/12/2023-11/02/2024	



Item	Contrato				QUANTITATIVO			FINANCEIRO			%
	Un.	Quant.	Unidade	Preço Total	Acumulada Anterior	Medida no Período	Acumulada Atual	Acumulada Anterior	Medida no Período	Acumulada Atual	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	M²	8,00	671,88	5.375,04	8,00	8,00	29.938,95	5.375,04	5.375,04	29.938,95	99,73%
1.2	M	209,76	52,31	10.972,55	209,76	209,76	10.972,55	10.972,55	10.972,55	10.972,55	98,51%
1.3	M²	16,00	849,46	13.591,36	16,00	16,00	13.591,36	13.591,36	13.591,36	13.591,36	100,00%
2 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
2.1	UNID	1,00	139.429,99	139.429,99	0,15	0,25	20.914,50	20.914,50	34.857,50	55.772,00	40,00%
3 DEMOLIÇÕES											
3.1	M3	18,27	46,04	841,15	18,27	18,27	841,15	841,15	44.474,43	44.474,43	100,00%
3.2	M2	44,29	2,78	15,93	44,29	15,93	44,29	44,29	44,29	44,29	100,00%
3.3	M2	15,93	5,98	95,26	15,93	15,93	95,26	95,26	95,26	95,26	100,00%
3.4	M²	2.032,12	16,20	32.920,34	2.032,12	2.032,12	32.920,34	32.920,34	32.920,34	32.920,34	100,00%
3.5	M²	151,42	35,12	5.317,87	151,42	151,42	5.317,87	5.317,87	5.317,87	5.317,87	100,00%
3.6	M2	501,96	10,47	5.255,52	501,96	501,96	5.255,52	5.255,52	5.255,52	5.255,52	100,00%
4 MOVIMENTO DE TERRA											
4.1	M3	11.488,88	4,08	46.874,63	11.488,88	11.488,88	46.874,63	46.874,63	46.874,63	46.874,63	100,00%
4.2	M3	337,06	51,15	17.240,62	269,69	269,69	13.794,64	13.794,64	13.794,64	80,01%	
4.3	M3	11.151,82	8,48	94.567,43	11.151,82	11.151,82	94.567,43	94.567,43	94.567,43	100,00%	
4.4	M3XMM	11.151,82	2,35	26.206,78	11.151,82	11.151,82	26.206,78	26.206,78	26.206,78	100,00%	
5 INFRAESTRUTURA E PAVIMENTO TERREO											
5.1	M3	1.211,01	47,90	58.007,38	1.195,45	1.195,45	1.195,45	57.262,06	57.262,06	114.158,25	10,16%
5.2	M3	17,03	374,79	6.382,67	8,51	8,51	1.189,46	1.189,46	3.189,46	98,72%	
5.3	M3	366,22	536,84	196.601,54							0,00%
5.4	M3	117,94	459,08	54.143,90							0,00%
5.5	M3	501,19	33,71	16.895,11							0,00%
5.6	M2	151,70	135,15	20.502,26							50,00%
5.7	M2	707,28	69,35	49.049,87							0,00%
5.8	M2	371,47	68,28	25.363,97							0,00%
5.9	M2	119,49	39,01	4.661,30							0,00%
5.10	M2	372,06	32,96	12.263,10							0,00%
5.11	M2	95,00	167,20	15.884,00							0,00%
5.12	M2	85,33	30,48	2.600,86							0,00%
5.13	KG	2.471,60	20,00	49.432,00							20,00%
5.14	KG	2.384,54	19,39	46.236,23							20,00%
5.15	KG	986,85	18,57	18.325,80							20,00%
5.16	KG	6.155,53	16,78	103.289,79							0,00%
5.17	KG	7.236,47	14,28	103.356,79							0,00%
5.18	KG	3.141,81	15,46	53.430,70							0,00%
5.19	KG	1.148,00	15,14	17.380,72							0,00%
5.20	M²	737,22	287,00	211.582,14							0,00%
5.21	M²	71,26	143,14	10.200,16							0,00%
5.22	M²	1.433,045	0,03	143,14							0,00%
6 SUPRIMENTOS											
6.1	M3	558,51	536,84	299.830,51							0,00%
6.2	M3	558,51	33,71	18.827,37							0,00%
6.3	M2	486,30	39,01	18.970,56							0,00%
6.4	M2	1.646,21	68,28	112.403,22							0,00%

Av. Irá, 1248 PE 177 – Distrito Industrial – Fone (087) 3762.3667/05336355.249006-5 Garanhuns – PE CGC 11.303.906/0001-00
 Matricula 15.958
 Portal 0087/2021-GP
 Jayme Coutinho Neto
 CPF nº 06.478.299
 CREAL nº 0011222-AL
 CNPJ:27.000.504/0001-80

12.72	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNE	UN	1,00	32,47	32,47	-	-	-	-	0,00%
12.73	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNE	UN	37,00	30,11	1.114,07	-	-	-	-	0,00%
12.74	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q.0,6 A 8,4 M ³ /H - FORNEC	UN	1,00	1.378,96	1.378,96	-	-	-	-	0,00%
12.75	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E	UN	14,00	49,89	698,46	-	-	-	-	0,00%
12.76	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E	UN	221,00	38,99	8.616,79	-	-	-	-	0,00%
12.77	Mangueira 2" LED BR 13MM 127V G-Light ou similar	m	428,88	21,09	9.045,08	-	-	-	-	0,00%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				167.640,63					
13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNE	M	794,72	11,99	9.528,69	-	-	-	-	0,00%
13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNE	M	27,00	19,72	532,44	-	-	-	-	0,00%
13.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	M	25,69	18,08	464,48	-	-	-	-	0,00%
13.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNE	M	92,71	30,79	2.854,54	-	-	-	-	0,00%
13.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	M	120,19	56,80	6.826,79	-	-	-	-	0,00%
13.6	TUBO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	M	16,07	46,39	745,49	-	-	-	-	0,00%
13.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNE	M	0,08	9,90	0,79	-	-	-	-	0,00%
13.8	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIT	UN	10,00	23,98	239,80	-	-	-	-	0,00%
13.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIT	UN	3,00	54,16	162,48	-	-	-	-	0,00%
13.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIT	UN	3,00	14,09	42,27	-	-	-	-	0,00%
13.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIT	UN	7,00	22,40	156,80	-	-	-	-	0,00%
13.12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIT	UN	7,00	27,70	193,90	-	-	-	-	0,00%
13.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	3,00	5,86	17,58	-	-	-	-	0,00%
13.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	7,00	17,44	122,08	-	-	-	-	0,00%
13.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	2,00	4,85	9,70	-	-	-	-	0,00%
13.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	14,00	12,83	179,62	-	-	-	-	0,00%
13.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	18,00	15,08	271,44	-	-	-	-	0,00%
13.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	3,00	16,44	49,32	-	-	-	-	0,00%
13.19	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM R	UN	3,00	17,60	52,80	-	-	-	-	0,00%
13.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 3/2" X 3/4", PARAÁGUA FRIA P	UN	5,00	13,32	66,60	-	-	-	-	0,00%
13.21	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN	5,00	29,65	148,25	-	-	-	-	0,00%
13.22	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ	UN	2,00	22,09	44,18	-	-	-	-	0,00%
13.23	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ	UN	2,00	8,13	16,26	-	-	-	-	0,00%
13.24	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA	UN	2,00	9,95	19,90	-	-	-	-	0,00%
13.25	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA	UN	1,00	12,17	12,17	-	-	-	-	0,00%
13.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO INSTA	UN	9,00	24,00	216,00	-	-	-	-	0,00%
13.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO INSTA	UN	1,00	97,07	97,07	-	-	-	-	0,00%
13.28	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO INSTA	UN	7,00	19,79	138,53	-	-	-	-	0,00%
13.29	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - F	UN	1,00	27,96	27,96	-	-	-	-	0,00%
13.30	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EMPRUMADA	UN	2,00	33,12	66,24	-	-	-	-	0,00%
13.31	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - F	UN	5,00	79,74	398,70	-	-	-	-	0,00%
13.32	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - F	UN	10,26	161,66	1.658,63	-	-	-	-	0,00%
13.33	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEA	M	2,00	182,13	364,26	-	-	-	-	0,00%
13.34	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALAC	UN	2,00	84,59	169,18	-	-	-	-	0,00%
13.35	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDEDE ALUM	UN	3,00	84,59	253,77	-	-	-	-	0,00%
13.36	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDEDE ALUM	UN	5,00	119,43	597,15	-	-	-	-	0,00%
13.37	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDEDE ALUM	UN	2,00	661,04	1.322,08	-	-	-	-	0,00%
13.38	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DEALIMEN	UN	3,00	172,80	518,40	-	-	-	-	0,00%
13.39	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DEALIMENTAÇÃO PAR	UN	1,00	245,21	245,21	-	-	-	-	0,00%
13.40	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DEALIMENTAÇÃO PARA	UN	1,00	164,39	164,39	-	-	-	-	0,00%
13.41	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E I	UN	5,00	168,39	841,95	-	-	-	-	0,00%
13.42	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO ECANOPLA CROI	UN	1,00	147,36	147,36	-	-	-	-	0,00%
13.43	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALADO AF-08/2	UN	12,00	395,82	4.029,84	-	-	-	-	0,00%
13.44	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNE	UN	4,00	411,73	1.646,92	-	-	-	-	0,00%
13.45	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - RAMA	M	101,36	19,26	1.952,19	-	-	-	-	0,00%
13.46	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	M	31,60	28,68	906,29	-	-	-	-	0,00%
13.47	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	M	18,07	43,31	782,61	-	-	-	-	0,00%
13.48	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	M	351,07	54,98	19.301,83	-	-	-	-	0,00%
13.49	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	M	18,64	63,13	1.176,74	-	-	-	-	0,00%
13.50	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBI	M	21,00	389,38	8.176,98	-	-	-	-	0,00%
13.51	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DN	UN	9,00	37,10	333,90	-	-	-	-	0,00%
13.52	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	2,00	85,61	167,22	-	-	-	-	0,00%
13.53	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	5,00	77,91	389,55	-	-	-	-	0,00%
13.54	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	49,00	6,92	339,08	-	-	-	-	0,00%
13.55	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR	UN	22,00	8,20	180,40	-	-	-	-	0,00%
13.56	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				-	-	-	-	0,00%

Arnaldo José de Siqueira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 011036593-7

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

Jayme Couto Lima Neto
 CPF nº 030.901.999-99
 CREA nº 011036593-AL
 CNPJ: 27.283.594/0001-00

Av. Iriga, 1248 PE 177 - Distrito Industrial - Fone (087) 3762-7069 / 3762-7059
 e-mail: arnaldo@5665@uins - PE CGC 11.303.906/0001-00

13.57	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTAELÁSTICA, FORN	UN	7,00	16,19	113,33	-	-	-	-	0,00%
13.58	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTAELÁSTICA, FOR	UN	21,00	19,94	418,74	-	-	-	-	0,00%
13.59	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTAELÁSTICA, FOR	UN	99,00	9,87	977,13	-	-	-	-	0,00%
13.60	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTAELÁSTICA, FOR	UN	8,00	7,50	60,00	-	-	-	-	0,00%
13.61	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTAELÁSTICA, FOR	UN	21,00	20,00	420,00	-	-	-	-	0,00%
13.62	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	1,00	28,37	28,37	-	-	-	-	0,00%
13.63	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	10,00	18,51	185,10	-	-	-	-	0,00%
13.64	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	3,00	32,22	96,66	-	-	-	-	0,00%
13.65	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	21,00	49,11	1.031,31	-	-	-	-	0,00%
13.66	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	UN	2,00	91,10	182,20	-	-	-	-	0,00%
13.67	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	13,00	44,26	575,38	-	-	-	-	0,00%
13.68	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTAELÁSTICA, FORN	UN	5,00	19,49	97,45	-	-	-	-	0,00%
13.69	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTAELÁSTICA, FORN	UN	3,00	23,60	70,80	-	-	-	-	0,00%
13.70	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	6,00	35,87	215,22	-	-	-	-	0,00%
13.71	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLIDÁVEL, FORNECIDO E	UN	2,00	11,60	23,20	-	-	-	-	0,00%
13.72	CASTELO D'ÁGUA COLUNA SECA 20.000 L - BDI = 13,84	UND	1,00	70.626,34	70.626,34	-	-	-	-	0,00%
13.73	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE L	UN	13,00	281,22	3.655,86	-	-	-	-	0,00%
13.74	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BBA	UN	4,00	678,18	2.712,72	-	-	-	-	0,00%
13.75	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO, AF - 01	UN	4,00	712,05	2.848,20	-	-	-	-	0,00%
13.76	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, IN	UN	5,00	246,44	1.232,20	-	-	-	-	0,00%
13.77	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUMINÁRIA (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 10777)	M²	1,00	96,87	96,87	-	-	-	-	0,00%
13.78	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 10777)	M²	10,45	896,57	9.369,16	-	-	-	-	0,00%
13.79	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM MET	UN	3,00	270,32	810,96	-	-	-	-	0,00%
13.80	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO AL	UN	3,00	122,24	366,72	-	-	-	-	0,00%
13.81	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO, AF - 01	UN	12,00	21,11	253,32	-	-	-	-	0,00%
13.82	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMEN	UN	12,00	134,70	1.616,40	-	-	-	-	0,00%
13.83	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO, AF - 01	UN	12,00	12,15	145,80	-	-	-	-	0,00%
14	COMBATE A INCÊNDIO				29.757,59					0,00%
14.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2,1/2" x 4	UN	2,00	1.851,91	3.703,82	-	-	-	-	0,00%
14.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUE	M	50,31	220,04	11.070,21	-	-	-	-	0,00%
14.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO I	UN	1,00	767,32	767,32	-	-	-	-	0,00%
14.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO I	UN	13,00	317,62	4.129,06	-	-	-	-	0,00%
14.5	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO	UN	1,00	365,46	365,46	-	-	-	-	0,00%
14.6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO	UN	53,00	30,79	1.631,87	-	-	-	-	0,00%
14.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETÂNGULO	UN	29,00	44,78	1.298,62	-	-	-	-	0,00%
14.8	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q. 2 A 14,9 M³/H - FOR	UN	1,00	6.791,23	6.791,23	-	-	-	-	0,00%
15	BANCOS E JARDINS				55.852,02					0,00%
15.1	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS, AF_05/2018	M2	1.582,39	13,23	20.935,02	-	-	-	-	0,00%
15.2	BANCO ENTREVISTA EM AÇO ASSENTO EM MADEIRA JATORÁ - BDI = 13,84	UND	12,00	2.909,75	34.917,00	-	-	-	-	0,00%
	TOTAL				6.010.978,16			334.033,42	91.753,69	425.787,11

OBSERVAÇÕES

O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada de:

- 1- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
- 2- Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
- 3- Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
- 4- Por fim, já adianto que o pagamento de cada medição só se realizará mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO da obra, como também a devida quitação do FGTS correspondente a todo período compreendido entre a medição a ser paga e a imediatamente anterior.


Que cada BM seja encaminhado, antes da liquidação, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo acima elencado, como também a questão do Termo de Referência, que trata da quantidade mínima de mão de obra que a contratada terá que dispor para cumprimento do referido contrato, sob pena de responsabilidade de quem liquidar este BM sem os devidos cuidados aqui referenciado.

A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, respondendo administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

VISTO ENG. FISCAL:



Arnaldo José de Siqueira
Engenheiro Civil - Fiscal dos Serviços



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

VISTO CONSTRUTORA:



JAYME COUTO L. NETO
Engenheiro Civil - Gerente de Obras
JC3 ENGENHARIA LTDA
CREA N. 0211785563 AL

REFORMA DO MIRANTE DO MAGANO E CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA E ARTES NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INFRAESTRUTURA E PAVIMENTO TÉRREO							M3	8,51				
5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/											
5.2	3,40	x	3,40	x	0,05	x	1,00	SP5	=	0,57		
	3,90	x	3,90	x	0,05	x	1,00	SP6	=	0,76		
	3,70	x	3,70	x	0,05	x	1,00	SP7	=	0,68		
	3,10	x	3,10	x	0,05	x	1,00	SP17	=	0,48		
	3,00	x	3,00	x	0,05	x	2,00	SP18, 20	=	0,90		
	3,00	x	3,00	x	0,05	x	1,00	SP19	=	0,45		
	3,10	x	3,10	x	0,05	x	1,00	SP21	=	0,48		
	3,00	x	3,00	x	0,05	x	1,00	SP22	=	0,45		
	2,60	x	2,60	x	0,05	x	1,00	SP23	=	0,33		
	1,90	x	1,90	x	0,05	x	1,00	SP24	=	0,18		
	1,70	x	1,70	x	0,05	x	1,00	SP31	=	0,14		
	2,40	x	2,40	x	0,05	x	3,00	SP32, 35, 40	=	0,86		
	2,40	x	2,40	x	0,05	x	2,00	SP36, 37	=	0,57		
	1,70	x	1,70	x	0,05	x	1,00	SP41	=	0,14		
	1,20	x	1,20	x	0,05	x	4,00	SP42, 58, 62, 65	=	0,28		
	1,40	x	1,40	x	0,05	x	1,00	SP43	=	0,09		
	1,50	x	1,50	x	0,05	x	3,00	SP44, 45, 63	=	0,33		
	1,90	x	1,90	x	0,05	x	1,00	SP46	=	0,18		
	1,90	x	1,90	x	0,05	x	1,00	SP47	=	0,18		
	2,20	x	2,20	x	0,05	x	1,00	SP48	=	0,24		
	2,20	x	2,20	x	0,05	x	2,00	SP49, 51	=	0,48		
	2,20	x	2,20	x	0,05	x	1,00	SP50	=	0,24		
	2,10	x	2,10	x	0,05	x	1,00	SP52	=	0,22		
	2,00	x	2,00	x	0,05	x	1,00	SP53	=	0,20		
	1,80	x	1,80	x	0,05	x	1,00	SP54	=	0,16		
	1,90	x	1,90	x	0,05	x	1,00	SP55	=	0,18		
	1,40	x	1,40	x	0,05	x	1,00	SP56	=	0,09		
	1,10	x	1,10	x	0,05	x	2,00	SP57, 64	=	0,12		
	1,60	x	1,60	x	0,05	x	1,00	SP59	=	0,12		
	1,60	x	1,60	x	0,05	x	1,00	SP60	=	0,12		
	1,60	x	1,60	x	0,05	x	1,00	SP61	=	0,12		
	1,20	x	1,20	x	0,05	x	1,00	MURO DE ARRIMO SP1	=	0,07		
	1,60	x	1,60	x	0,05	x	1,00	MURO DE ARRIMO SP2	=	0,12		
	1,30	x	1,30	x	0,05	x	1,00	MURO DE ARRIMO SP3	=	0,08		
	1,50	x	1,50	x	0,05	x	1,00	MURO DE ARRIMO SP4	=	0,11		
	1,40	x	1,40	x	0,05	x	1,00	MURO DE ARRIMO SP5	=	0,09		
	1,40	x	1,40	x	0,05	x	1,00	MURO DE ARRIMO SP6	=	0,09		
	0,80	x	0,80	x	0,05	x	1,00	MURO DE ARRIMO SP7	=	0,03		
	2,20	x	2,20	x	3,00	x	1,00	SP50	=	14,52	14,52	
	2,10	x	2,10	x	3,00	x	1,00	SP52	=	13,23	13,23	
	2,00	x	2,00	x	3,00	x	1,00	SP53	=	12,00	12,00	
	1,80	x	1,80	x	3,00	x	1,00	SP54	=	9,72	9,72	
	1,90	x	1,90	x	3,00	x	1,00	SP55	=	10,83	10,83	
	1,40	x	1,40	x	3,00	x	1,00	SP56	=	5,88	5,88	
	1,10	x	1,10	x	3,00	x	2,00	SP57, 64	=	7,26	7,26	
	1,60	x	1,60	x	3,00	x	1,00	SP59	=	7,68	7,68	
	1,60	x	1,60	x	3,00	x	1,00	SP60	=	7,68	7,68	
	1,60	x	1,60	x	3,00	x	1,00	SP61	=	7,68	7,68	
											0,00	
	1,20	x	1,20	x	1,00	x	1,00	MURO DE ARRIMO SP1	=	1,44	1,44	
	1,60	x	1,60	x	1,00	x	1,00	MURO DE ARRIMO SP2	=	2,56	2,56	
	1,30	x	1,30	x	1,00	x	1,00	MURO DE ARRIMO SP3	=	1,69	1,69	
	1,50	x	1,50	x	1,00	x	1,00	MURO DE ARRIMO SP4	=	2,25	2,25	
	1,40	x	1,40	x	1,00	x	1,00	MURO DE ARRIMO SP5	=	1,96	1,96	
	1,40	x	1,40	x	1,00	x	1,00	MURO DE ARRIMO SP6	=	1,96	1,96	
	0,80	x	0,80	x	1,00	x	1,00	MURO DE ARRIMO SP7	=	0,64	0,64	
											0,00	
	30,73							FOSSA	=	30,73	30,73	
	32,40							FILTRO ANAERÓBIO	=	32,40	32,40	
	13,67							BASE RESEVATÓRIO	=	13,67	13,67	
	65,64							SUMIDOURO 1	=	65,64	65,64	
	65,54							SUMIDOURO 2	=	65,54	65,54	
5.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA											75,85
	COMP	x	ALT	x	QUANT			OBSERVAÇÕES				

Arnaldo José da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA 18188569-7

Sinval Rodrigues Araújo
Sec. Obras e Serviços Públicos
Pórt. 08/2021-GP
Matrícula 15.958

Jayme Couto Lima Neto
CPF nº 063.269.994-99
CREA 177185563-AL
CNPJ 07.961.664/0001-80

						SP1, 2	=	2,72	
	6,80	x	0,20	x	2,00	SP3	=	1,12	
	5,60	x	0,20	x	1,00	SP4, 34, 38	=	7,80	
	10,40	x	0,25	x	3,00	SP5	=	4,08	
	13,60	x	0,30	x	1,00	SP6	=	5,46	
	15,60	x	0,35	x	1,00	SP7	=	5,18	
	14,80	x	0,35	x	1,00	SP8	=	5,18	
	14,80	x	0,35	x	1,00	SP9	=	5,18	
	14,80	x	0,35	x	1,00	SP10	=	5,32	
	15,20	x	0,35	x	1,00	SP11	=	4,08	
	13,60	x	0,30	x	1,00	SP12, 33, 39	=	7,80	
	10,40	x	0,25	x	3,00	SP13	=	1,12	
	5,60	x	0,20	x	1,00	SP14	=	1,52	
	7,60	x	0,20	x	1,00	SP15	=	2,00	
	10,00	x	0,20	x	1,00	SP16	=	3,72	
	12,40	x	0,30	x	1,00	SP17	=	3,72	
	12,40	x	0,30	x	1,00	SP18, 20	=	7,20	
	12,00	x	0,30	x	2,00	SP19	=	3,60	
	12,00	x	0,30	x	1,00	SP21	=	3,72	
	12,40	x	0,30	x	1,00	SP22	=	3,60	
	12,00	x	0,30	x	1,00	SP23	=	2,60	
	10,40	x	0,25	x	1,00	SP24	=	1,52	
	7,60	x	0,20	x	1,00	SP31	=	1,36	
	6,80	x	0,20	x	1,00	SP32, 35, 40	=	5,76	
	9,60	x	0,20	x	3,00	SP36, 37	=	3,84	
	9,60	x	0,20	x	2,00	SP41	=	1,36	
	6,80	x	0,20	x	1,00	SP42, 58, 62, 65	=	3,84	
	4,80	x	0,20	x	4,00	SP43	=	1,12	
	5,60	x	0,20	x	1,00	SP44, 45, 63	=	3,60	
	6,00	x	0,20	x	3,00	SP46	=	1,52	
	7,60	x	0,20	x	1,00	SP47	=	1,52	
	7,60	x	0,20	x	1,00	SP48	=	2,20	
	8,80	x	0,25	x	1,00	SP49, 51	=	3,52	
	8,80	x	0,20	x	2,00	SP50	=	1,76	
	8,80	x	0,20	x	1,00	SP52	=	2,10	
	8,40	x	0,25	x	1,00	SP53	=	1,60	
	8,00	x	0,20	x	1,00	SP54	=	1,44	
	7,20	x	0,20	x	1,00	SP55	=	1,52	
	7,60	x	0,20	x	1,00	SP56	=	1,12	
	5,60	x	0,20	x	1,00	SP57, 64	=	1,76	
	4,40	x	0,20	x	2,00	SP59	=	1,28	
	6,40	x	0,20	x	1,00	SP60	=	1,28	
	6,40	x	0,20	x	1,00	SP61	=	1,28	
	6,40	x	0,20	x	1,00				
	13,94					SAPATAS MURO DE ARRIMO	=	13,94	
	4,74					ALTAR	=	4,74	
5.13						ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			494,32
	QUANT.					OBSERVAÇÕES			
	1.013,64					CONF. PROJETO ESTRUTURAL	=	1.013,64	
	284,55					MURO DE ARRIMO	=	284,55	
	223,64					MURO DE ARRIMO	=	223,64	
	37,05					MURO DE ARRIMO	=	37,05	
	8,18					MURO DE ARRIMO	=	8,18	
	45,45					ALTAR	=	45,45	
	195,45					FOSSA	=	195,45	
	221,82					FILTRO ANAERÓBIO	=	221,82	
	220,91					SUMIDOURO 1	=	220,91	
	220,91					SUMIDOURO 2	=	220,91	
5.14						ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			476,85
	QUANT.					OBSERVAÇÕES			
	1.270,91					CONF. PROJETO ESTRUTURAL	=	1.270,91	
	770,91					MURO DE ARRIMO	=	770,91	
	207,27					MURO DE ARRIMO	=	207,27	
	35,45					ALTAR	=	35,45	
	50,00					SUMIDOURO 1	=	50,00	

Analyste de Engenharia Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 181808/00-7

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

Jayme Couto Lima Neto
 CPF nº 063.269.994-99
 CREA nº 021178/563-AL
 CNPJ: 27.263.594/0001-80

	50,00				SUMIDOURO 2	=	50,00	
								197,37
5.15					ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
	QUANT.				OBSERVAÇÕES			
	87,27				CONF. PROJETO ESTRUTURAL	=	87,27	
	128,18				CONF. PROJETO ESTRUTURAL	=	128,18	
	127,27				MURO DE ARRIMO	=	127,27	
	18,76				MURO DE ARRIMO	=	18,76	
	8,09				MURO DE ARRIMO	=	8,09	
	315,45				FOSSA	=	315,45	
	150,91				SUMIDOURO 1	=	150,91	
	150,91				SUMIDOURO 2	=	150,91	
5.16					ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
	QUANT.				OBSERVAÇÕES			1.231,11
	3.870,91				CONF. PROJETO ESTRUTURAL	=	3.870,91	
	577,27				CONF. PROJETO ESTRUTURAL	=	577,27	
	127,27				MURO DE ARRIMO	=	127,27	
	303,64				MURO DE ARRIMO	=	303,64	
	340,18				MURO DE ARRIMO	=	340,18	
	578,18				MURO DE ARRIMO	=	578,18	
	7,00				MURO DE ARRIMO	=	7,00	
	6,54				MURO DE ARRIMO	=	6,54	
	32,73				FOSSA	=	32,73	
	37,27				FILTRO ANAERÓBIO	=	37,27	
	137,27				SUMIDOURO 1	=	137,27	
	137,27				SUMIDOURO 2	=	137,27	


Arraio José de Siqueira Neto
Engenheiro Civil
CREA. 181888569-7


Sival Rodrigues Albino
Sec. Obras e Serviços Públicos
Portaria 008/2021-GP
Matricula 15.958

Jayme Couto Lima Neto
CREA 27.244.594-99
CREA 27.244.594-99
CREA 27.244.594-99
CNPJ 27.244.594/0001-80