



BM - BOLETTIM DE MEDIÇÃO
Empreitada Preço Unitário

Grav de Estilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1040451-94	Nº CONVÊNIO P+B GESTOR 08/4/965	MDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO
CONVENIENTE/COMPROMISSÁRIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	MUNICÍPIO / UF GARANHUNS/PE	CNPJ 02.908.931/0001-18	LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. SANTO ANTONIO - GARANHUNS/PE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DA OBRA 01/02/2023
Nº CITEF 230/2022	EMPRESA EXECUTORA CONSTRUTORA SBM LTDA		OBJETO DO CITEF EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA AV. SANTO ANTONIO ETAPAS II. NO MUNICÍPIO DE	Período: 30/05/2024 a 30/06/2024	Medção: 14

Realizado Acumulado: 95,48%

Número de linhas do BM: 129

Orçamento Contratado

Item	Discriminação	Unid.	Qtd.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtd.)	Evolução Financeira (R\$)		
				Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
TOTAL:					1.938.723,98		1.674.536,86	236.592,61	1.851.119,47
1	Retorna Av. Santo Antonio - Etapa II CR - 844965	MES	11,95	5.641,66	67.417,83	-	1.674.536,86	236.592,61	1.851.119,47
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	11,95	5.641,66	67.417,83	1,00	61.776,18	5.641,66	67.417,84
1.1.1	Administração Local	MES	11,95	5.641,66	67.417,83	-	61.776,18	5.641,66	67.417,84
1.2	Serviços Preliminares	m²	689,35	121,97	84.080,01	-	83.995,86	-	83.995,86
1.2.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	m²	689,35	121,97	84.080,01	-	83.995,86	-	83.995,86
1.3	Canteiro de obras	MES	12,00	700,80	8.409,60	-	59.953,44	4.029,60	63.983,04
1.3.1	CONTAINER ALMOXARIFADO	MES	12,00	700,80	8.409,60	2,00	8.409,60	-	8.409,60
1.3.2	CONTAINER REFEITÓRIO	MES	12,00	992,80	11.913,60	8,00	7.942,40	1.965,60	9.928,00
1.3.3	CONTAINER ESCRITÓRIO COM WC	MES	12,00	998,64	11.983,68	12,00	11.983,68	-	11.983,68
1.3.4	CONTAINER SANITÁRIO E VESTIÁRIO	MES	12,00	1.442,48	17.309,76	12,00	17.309,76	-	17.309,76
1.3.5	MOBILIZAÇÃO PARA CONTAINERS	UND	4,00	2.044,00	8.176,00	4,00	8.176,00	-	8.176,00
1.3.6	DESMOBILIZAÇÃO PARA CONTAINERS	UND	4,00	2.044,00	8.176,00	1,00	6.132,00	2.044,00	8.176,00
1.4	Demolições	M²	199,13	55,54	48.410,97	-	49.399,66	-	49.399,66
1.4.1	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto	M²	199,13	55,54	11.059,68	-	11.049,68	-	11.049,68
1.4.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	133,65	60,96	8.147,30	-	8.147,30	-	8.147,30
1.4.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,22	127,74	283,58	2,21	282,31	-	282,31
1.4.4	RETRIDA DE MEIO FIO	M	342,80	10,40	3.565,12	-	3.565,12	-	3.565,12
1.4.5	Demolição de piso em laje hexagonal	M²	673,88	13,51	9.104,11	-	9.104,12	-	9.104,12
1.4.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M²	176,77	8,89	1.536,13	-	1.536,13	-	1.536,13
1.4.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	176,77	8,94	1.580,32	-	1.580,32	-	1.580,32
1.4.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	173,08	9,87	1.708,29	-	1.708,30	-	1.708,30
1.4.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³	173,08	9,87	1.708,29	-	1.708,30	-	1.708,30
1.5	AF_07/2020	M3XKM	4.198,12	2,96	12.426,44	4.198,10	12.426,38	-	12.426,38
1.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	75,76	73,24	5.548,66	75,76	5.548,66	-	5.548,66
1.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	91,92	29,92	2.750,24	91,90	2.749,65	-	2.749,65
1.5.3	MURO DE ARRIMO EM PEDRA	M²	76,73	575,38	44.148,90	72,56	41.749,57	-	41.749,57

RAPHAEL BARROS Assinado de forma digital

Esse documento foi assinado por DUACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas, acesse <https://assinfacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validar/> ou DUACIR@839040

ZM&BR&M&P&L&F&I&C&R&O

Sinval Rodrigues Alvim

LIMA:1047839040

Dados: 2024.07.04

Sec. Obras e Serviços Públicos

8

09:59:38 -03'00"

Matrícula 15.958



Orçamento Contratado							Evolução Física (Qtd.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Discriminação	Unid.	Cidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	
1.5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	2.23	89,74	200,12	-	-	-	-	-	-	
1.5.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL. ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	14,96	93,60	1.400,25	14,95	-	14,95	1.399,32	-	1.399,32	
1.5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M² EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	179,57	2,96	531,52	179,57	-	179,57	531,53	-	531,53	
1.5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	m²	52,10	315,80	16.453,18	52,09	-	52,09	16.450,02	-	16.450,02	
1.5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	66,55	22,10	1.470,75	66,54	-	66,54	1.470,53	-	1.470,53	
1.5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	778,95	21,01	16.365,73	778,94	-	778,94	16.365,53	-	16.365,53	
1.5.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	13,28	18,70	248,33	13,28	-	13,28	248,34	-	248,34	
1.5.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,30	15,97	164,49	10,30	-	10,30	164,49	-	164,49	
1.5.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	8,98	479,42	4.305,19	8,98	-	8,98	4.305,19	-	4.305,19	
1.5.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	8,98	264,23	2.372,78	8,98	-	8,98	2.372,79	-	2.372,79	
1.5.14	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m²	50,48	46,96	2.365,49	50,47	-	50,47	2.365,02	-	2.365,02	
1.6	Perdas				40.155,00				40.053,13		40.053,13	
1.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	148,97	8,31	1.237,94	148,92	-	148,92	1.220,91	-	1.220,91	
1.6.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	148,97	55,00	8.193,35	146,92	-	146,92	8.090,60	-	8.090,60	
1.6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PORCELANATO ESMALTADO, INSPIRAÇÃO EM MADEIRA, COR CARVALHO, FORMATO 20X120, ANTIDERRAPANTE, ESPESURA 11MM, (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87262 E 87275)	m²	146,53	209,88	30.753,71	146,52	-	146,52	30.751,62	-	30.751,62	
1.7	Pisos				216.867,59				198.229,43		198.229,43	
1.7.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	289,48	58,70	16.992,47	289,48	-	289,48	16.992,48	-	16.992,48	

Esse documento foi assinado por DUACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e sua assinatura clique no link abaixo

Assinado digitalmente por RAPHAEL BARROS DE LIMA em 07/08/2024 às 09:59:49 -03'00'

Assinado de forma digital por RAPHAEL BARROS DE LIMA em 07/08/2024 às 09:59:49 -03'00'

408

09:59:49 -03'00'



Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
1.7.2	ASSENTAMENTO DE GUILA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	73.40	62,78	4.608,05	73,40	-	73,40	4.608,05	-	4.608,05
1.7.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	24,52	140,00	3.432,80	24,09	-	24,09	3.372,60	-	3.372,60
1.7.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,84	665,98	1.225,40	1,84	-	1,84	1.225,40	-	1.225,40
1.7.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PISO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA	M²	1.369,61	2,90	3.971,86	1.004,87	-	1.004,87	2.914,12	-	2.914,12
1.7.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	291,82	29,92	8.731,25	291,81	-	291,81	8.730,96	-	8.730,96
1.7.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TUAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	290,23	30,99	8.994,22	290,22	-	290,22	8.993,92	-	8.993,92
1.7.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PORCELANATO ESMALTADO, INSPIRAÇÃO EM MADEIRA, COR CARVALHO, FORMATO 20X120, ANTIDERRAPANTE, ESPESURA 11MM, (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87263)	M²	118,09	200,61	23.690,03	118,09	-	118,09	23.690,03	-	23.690,03
1.7.9	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, GRANITO CINZA, TIPO ANDORINHA, FLAMEADO, (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 98871)	M²	142,03	327,88	46.568,79	142,03	-	142,03	46.568,80	-	46.568,80
1.7.10	EXECUÇÃO DE PATÓESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	642,51	64,35	41.345,51	642,34	-	642,34	41.334,58	-	41.334,58
1.7.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (GALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	55,05	115,45	6.355,52	39,60	-	39,60	4.571,82	-	4.571,82
1.7.12	CHAPIM EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESURA 3,0 CM, (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 98889)	M	183,93	183,03	33.664,70	183,93	-	183,93	33.664,71	-	33.664,71
1.7.13	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, NA COR NATURAL, PARA DEFICIENTES VISUAIS. (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 9418)	M²	44,27	390,49	17.286,99	4,00	-	4,00	1.561,96	-	1.561,96
1.8	Esquadrias				83.215,56				75.230,88		75.230,88
1.8.1	GUARDA CORPO EM TUBOS DE AÇO, DIAM. 1 1/2" E CORRIMÃO EM TUBO DE INOX DE 2", COM PILARETES EM BARRA CHATA 5/16".	M	187,49	443,94	83.215,56	189,50	-	189,50	75.230,88	-	75.230,88
1.9	Pinturas				4.074,69				4.074,71		4.074,71
1.9.1	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	m²	60,88	21,67	1.319,26	60,88	-	60,88	1.319,27	-	1.319,27
1.9.2	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	L	6,09	35,39	215,52	6,09	-	6,09	215,53	-	215,53
1.10	Piso de concreto armado Colunata	m²	60,88	41,72	2.539,91	60,88	-	60,88	2.539,91	-	2.539,91
					250.019,10				44.223,93		156.265,94
											200.489,87

RAPHAEL

Assinado de forma digital

BARROS DE ALMEIDA, RAPHAEL

LIMA:104783904

Dados: 2024.07.04

10:00:00 -03'00"



Esse documento foi assinado por DUACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinetacli.onlinesolucoesbarros.com.br/validar/LIMA:104783904>

Sinval Rodrigues Albino

Sec. Obras e Serviços Públicos

Portaria 008/2021-GP

Matrícula 15.958

08

LIMA:104783904

Dados: 2024.07.04

08

10:00:00 -03'00"

Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
1.10.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	110,60	140,00	15.484,00	29,03	57,10	86,13	4.064,20	7.994,00	12.058,20
1.10.2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLTADA NERVURADA CA-60, DIÂMETRO DO FIO 5,0 MM, MALHA 10X10 CM, (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 73994/1)	KG	3.881,50	42,91	165.696,96	643,54	2.574,46	3.218,00	27.614,30	110.470,08	138.084,38
1.10.3	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, 25 MPA, (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 94991)	M²	76,20	789,87	60.188,09	5,12	47,67	52,79	4.044,13	37.653,11	41.697,24
1.10.4	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, AF_06/2018	M	73,85	117,13	8.650,05	72,58	1,27	73,85	8.501,30	148,75	8.650,05
1.11	Infraestrutura Colunata				425.825,47	-	-	-	419.207,09	-	419.207,09
1.11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	m³	43,75	109,84	4.805,50	43,75	-	43,75	4.805,50	-	4.805,50
1.11.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	m³	156,88	83,62	13.118,30	156,88	-	156,88	13.118,31	-	13.118,31
1.11.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF_08/2017	m²	3,90	621,86	2.425,64	3,89	-	3,89	2.419,42	-	2.419,42
1.11.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M³	3,90	128,11	499,62	3,89	-	3,89	498,35	-	498,35
1.11.5	ESTACA HEIJCE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMAÇURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO), AF_12/2019	M	1.785,00	152,79	272.730,15	1.785,00	-	1.785,00	272.730,15	-	272.730,15
1.11.6	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	26,27	456,53	11.987,78	12,70	-	12,70	5.795,39	-	5.795,39
1.11.7	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	9,78	507,77	4.965,99	9,29	-	9,29	4.717,18	-	4.717,18
1.11.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m³	36,05	37,19	1.340,69	31,95	-	31,95	1.188,22	-	1.188,22
1.11.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	12,70	15,77	200,27	12,70	-	12,70	200,28	-	200,28
1.11.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	883,00	22,07	19.487,81	883,00	-	883,00	19.487,81	-	19.487,81
1.11.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	KG	13,80	21,02	290,07	13,80	-	13,80	290,08	-	290,08
1.11.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	2.332,40	18,97	44.245,62	2.331,60	-	2.331,60	44.230,45	-	44.230,45
1.11.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	408,60	16,12	6.586,63	408,60	-	408,60	6.586,63	-	6.586,63
1.11.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	327,00	15,43	5.045,61	327,00	-	327,00	5.045,61	-	5.045,61
1.11.15	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	39,60	77,26	3.059,49	39,60	-	39,60	3.059,50	-	3.059,50
1.11.16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	136,57	148,48	20.277,91	136,57	-	136,57	20.277,91	-	20.277,91

Esse documento foi assinado por DUACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinetraci.onlinesolucoesdigital.com.br/validador/>



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

RAPHAEL BARROS DE
 Assinado de forma eletrônica por RAPHAEL BARROS DE
 LIMA:10478390408
 Dados: 2024.07.04 10:00:09 -03'00'

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
1.11.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	35,47	210,73	7.474,59	35,46	-	35,46	7.472,49	-	7.472,49
1.11.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,50	89,13	1.470,64	16,50	-	16,50	1.470,65	-	1.470,65
1.11.19	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	159,79	36,38	5.813,16	159,79	-	159,79	5.813,16	-	5.813,16
1.12	Superestrutura Colunata				440.080,36				389.418,69		70.665,41
1.12.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	163,31	507,77	82.923,91	163,31	-	163,31	82.923,92	-	82.923,92
1.12.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	163,31	37,19	6.073,49	163,31	-	163,31	6.073,50	-	6.073,50
1.12.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	490,03	132,15	64.757,46	344,22	145,76	489,98	45.488,67	19.262,19	64.750,86
1.12.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	113,50	210,73	23.917,85	113,47	-	113,47	23.911,53	-	23.911,53
1.12.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	52,80	89,13	4.706,06	52,80	-	52,80	4.706,06	-	4.706,06
1.12.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	404,04	158,27	63.947,41	272,84	131,19	404,03	43.182,39	20.763,44	63.945,83
1.12.7	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	420,96	20,43	8.600,21	339,81	81,14	420,95	6.942,32	1.657,69	8.600,01
1.12.8	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.359,60	19,68	46.436,92	2.359,59	-	2.359,59	46.436,73	-	46.436,73
1.12.9	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	628,70	17,84	11.216,00	26,35	602,35	628,69	470,08	10.745,75	11.215,83
1.12.10	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	315,10	15,22	4.795,82	-	315,10	315,10	-	4.795,82	4.795,82
1.12.11	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,10	17,58	3.482,59	-	198,09	198,09	-	3.482,42	3.482,42
1.12.12	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	770,60	20,77	16.005,36	615,54	155,06	770,60	12.784,77	3.220,59	16.005,36

Esse documento foi assinado por DJACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse [https://assinatfacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validar/LEUAS-PP46L-](https://assinatfacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validar/LEUAS-PP46L-ZMx3dRtM99L-ficico)

ZMx3dRtM99L-ficico

Sinval Rodrigues Albino

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



Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtd.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período
1.12.13	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.556,90	22,94	35.715,28	1.556,90	-	1.556,90	35.715,29	-	35.715,29
1.12.14	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	166,70	22,10	3.684,07	33,18	133,51	166,69	733,28	2.950,57	3.683,85
1.12.15	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2.166,60	21,01	45.520,26	2.166,60	-	2.166,60	45.520,27	-	45.520,27
1.12.16	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	780,50	18,70	14.595,35	759,56	20,93	780,49	14.203,77	391,39	14.595,16
1.12.17	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	192,30	15,97	3.071,03	20,42	171,88	192,29	326,11	2.744,76	3.070,87
1.12.18	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	29,20	15,26	445,59	-	29,19	29,19	-	445,44	445,44
1.12.19	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	10,30	18,03	185,70	-	10,28	10,28	-	185,35	185,35
1.13	Tanque Séptico, Filtro Anaeróbio e Sumidouro	KG	10,30	18,03	185,70	-	10,28	10,28	113.253,22	-	113.253,22
1.13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	m³	121,82	83,62	10.186,58	121,82	-	121,82	10.186,59	-	10.186,59
1.13.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	121,82	8,94	1.089,07	121,82	-	121,82	1.089,07	-	1.089,07
1.13.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.218,20	3,71	4.519,52	1.218,20	-	1.218,20	4.519,52	-	4.519,52
1.13.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	m³	1,88	434,27	816,42	1,88	-	1,88	816,43	-	816,43
1.13.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO. (NBR 8953)	m³	12,00	456,33	5.475,96	12,00	-	12,00	5.475,96	-	5.475,96
1.13.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO. (NBR 8953)	m³	10,21	486,35	4.986,05	10,21	-	10,21	4.986,05	-	4.986,05
1.13.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	22,21	37,19	825,98	22,21	-	22,21	825,99	-	825,99
1.13.8	BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	198,73	133,05	26.441,02	198,73	-	198,73	26.441,03	-	26.441,03

RAPHAEL BARROS Assinado de forma digital por RAPHAEL BARROS DE

DE LIMIA: 1047839040

8 10:00:20 -03'00'

Esse documento foi assinado por DUACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinetracil.onlinerepos.com.br/validarAssinatura.aspx>

Sinval Rodrigues Albino
Sec. Obras e Serviços Públicos
Portana 008/2021-GP
Matricula 15.958



Orçamento Contratado							Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	
1.13.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	272,20	22,10	6.015,62	272,20	-	272,20	6.015,62	-	6.015,62	
1.13.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,50	20,43	847,84	41,50	-	41,50	847,85	-	847,85	
1.13.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	188,00	21,01	3.529,68	188,00	-	188,00	3.529,68	-	3.529,68	
1.13.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,50	19,88	2.076,24	105,50	-	105,50	2.076,24	-	2.076,24	
1.13.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	428,30	18,70	8.009,21	428,30	-	428,30	8.009,21	-	8.009,21	
1.13.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170,98	15,87	2.730,55	170,98	-	170,98	2.730,55	-	2.730,55	
1.13.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,79	15,26	225,69	14,79	-	14,79	225,70	-	225,70	
1.13.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,00	22,94	367,04	16,00	-	16,00	367,04	-	367,04	
1.13.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,10	20,77	64,38	3,10	-	3,10	64,39	-	64,39	
1.13.18	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	46,46	102,06	4.741,70	46,46	-	46,46	4.741,71	-	4.741,71	
1.13.19	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,86	229,62	197,47	0,86	-	0,86	197,47	-	197,47	
1.13.20	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	14,70	18,10	266,07	14,70	-	14,70	266,07	-	266,07	
1.13.21	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.631,55	18,29	29.841,04	1.631,55	-	1.631,55	29.841,05	-	29.841,05	

Obs:

RAPHAEL BARROS Assinado de forma digital
 DE LIMA:1047839040
 LIMA:1047839040
 por RAPHAEL BARROS DE LIMA:1047839040
 Dados: 2024.07.04

Esse documento foi assinado por DIACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinetafacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validar/00082021-GP-46L->

ZM&B&M&P&L&f&lic&ero

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




Orçamento Contratado					Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Discriminação	Unid.	Qtde.	Prego Unitário (R\$)	Prego Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo Período

Obs 2: Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Prego unitário; Prego total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitas pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

GARANHUNS/PE, 04 de julho de 2024
Local e Data


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

Assinado de forma digital por RAPHAEL BARROS DE LIMA:10478390408
Dados: 2024.07.04 10:00:40 -03'00'
RASP. Técnico Fiscalização: RAPHAEL BARRIS DE LIMA
CREANCAU: CREA/PE: 60.273.
ART/RRT: PE20230915257

Esse documento foi assinado por DUACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse [https://assinatfacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validade/LEUAS-PP46L-](https://assinatfacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validade/LEUAS-PP46L-ZM&BPM9PL-ficno)

ZM&BPM9PL-ficno